BOTTOM FREEZER REFRIGERATOR

Owner's Manual

Please read this guide thoroughly before operating and keep it handy for reference at all times.

CONGÉLATEUR INFÉRIEUR RÉFRIGÉRATEUR

Manuel d'utilisateur

Veuillez lire ce manuel en entier avant de mettre en marche l'unité et conservez-le à portée de la main pour le consulter à tout moment.

Models / Modèles / Modelos

LDN20718, LDC22738****
LBN20517, LBN20518****

P/No. MFL48165102

TABLE OF CONTENTS

English Version **2**
French Version **36**
Warranty (CANADA) 3
Safety Instructions 5 - 6
Grounding Requirements 6
Parts and Features 7 - 9
Refrigerator Installation 10 - 17
- Unpacking Your Refrigerator 10
- Installation 10
- Base Grille 10

Removing, Reversing and Replacing
- Your Refrigerator Doors 11 - 17
- Door Closing and Alignment 17

Using Your Refrigerator 18 - 25
- Ensuring Proper Air Circulation 18
- Multi Flow 18
- Door Alarm 18
- Setting the Controls 18 - 19
- Adjusting Control Settings 19
- Food Storage Guide 20
- Storing Frozen Food 20
- Refrigerator Shelves 21
- Chef Fresh / Snack Pan 22
- Crisper Humidity Control 22
- Optibin Crisper 22
- Crisper cover with lattice on inner surface 23
- Door Racks 23
- Design-A-Door 23
- Dairy Bin 24
- Ice Bin 24
- DuraBase 24
- DuraBase Divider 24
- Guide-Out Drawer Basket 25
- Tilting Door 25
- Wire Durabase 25
- Frezzer Shelf 25

Care and Cleaning 26 - 27
- General Cleaning Tips 26
- Outside 26
- Inside Walls 26
- Door Liner and Gaskets 26
- Plastic Parts 26
- Condenser Coils 26
- Light Bulb Replacement 26 - 27
- Power Interruptions 27
- When you go on vacation 27

About the Custom Cube Icemaker 28
Connecting the Water Line 29 - 31
Troubleshooting Guide 32 - 35

visit our web site/http://www.lg.ca **LG Electronics**

LIMITED WARRANTY
CANADA

LG Electronics will repair or at its option replace, without charge, your product which proves to be defective in material or workmanship under normal use during the warranty period listed below from the date of original purchase.

This warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in Canada.

WARRANTY PERIOD:
REFRIGERATOR/FREEZER
LABOR: One Year from the Date of Purchase.
PARTS: One Yearfrom the Date of Purchase.
SEALED SYSTEM(Compressor, Condenser, and Evaporator)
LABOR: One Yearfrom the Date of Purchase.
PARTS: Seven years from the Date of Purchase.
Replacement Units and Repair Parts are warranted for the remaining portion of the original unit's warranty period.

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES. INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LG ELECTRONICS SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF USE OF THE PRODUCT, INCONVIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some States do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT APPLY TO:

- Service trips to your home to deliver, pick up, and/or install the product, instruct, or replace house fuses or correct wiring, or correction of unauthorized repairs.
- Damages or operating problems that result from misuse, abuse, operation outside environmental specifications or contrary to the requirements of precautions in the Operating Guide, accident, vermin, fire, flood, improper installation, acts of God, unauthorized modification or alteration, incorrect electrical current or voltage, or commercial use, or use for other than intended purpose.
- Repairs when your LG refrigerator is used in other than normal, single-family household use.
- Damages caused during and/or after delivery.
- Display, discount, or refurbished units purchased with scratches, dents, or defects.

The cost of repair or replacement under these excluded circumstances shall be borne by the consumer.
Proof of purchase is required and must be provided to LG in order to validate warranty.

CUSTOMER ASSISTANCE NUMBERS:

To obtain Warranty Coverage:	**Retain your Bill of Sale to prove date of purchase.** A Copy of your Sales Receipt must be submitted at the time warranty service is provided.
To obtain Product or Customer Service Assistance:	**Call 1-888-542-2623** Press the appropriate menu option, and have your product type (Refrigerator), model number, serial number, and ZIP/Postal Code ready.
To obtain the nearest Authorized Service Center:	**Call 1-888-542-2623** Press the appropriate option, and have your product type (Refrigerator), model number, serial number, and ZIP/Postal Code ready.

Visiter notre site internet /http : //www.lg.ca **LG Electronics**

GARANTIE LIMITÉE
CANADA

LG Electronics réparera ou remplacera à sa convenance, sans charge aucune, votre appareil après constatation d'un défaut de fabrication ou d'un défaut matèriel sous les conditions normales d'usage durant la période de couverture de la garantie mentionnée ci-dessous à partir de la date originale d'achat.

Cette garanti ne s'applique qu'au Canada et ne protège que l'acheteur original du produit pour la période spécifiée.

PÉRIODE DE GARANTIE:
RÉFRIGÉRATEUR/CONGÉLATEUR
MAIN D'OEUVRE: Un an à partir de la date d'achat.
PIÈCES: Un an à partir de la date d'achat.
SYSTÈME SCELLÉ (Compresseur, condenseur et évaporateur)
MAIN D'OEUVRE: Un an à partir de la date d'achat.
PIÈCES: Sept ans à partir de la date d'achat.
Les pièces de rechange ou réparées sont garanties pour la période de temps restant sur la période de garantie originale de l'unité.

Aucune autre forme de garantie ne peut être appliquée à ce produit. La durée d'une supposee garantie incluant la supposée garantie commerciale, est limitée à la seule durée mentionnée dans ce document. LG Electronics ne peut en aucun cas être tenu responsable de la perte d'utilisation ou des dommages directs ou conséquents survenant en dehors des conditions normales d'usage.

Certains Etats ne permettent pas l'exclusion ou la limitation secondaire ou les dommages conséquents ou restrictions sur la durée supposée d'une garantie ; ces restrictions ou exclusions ne devraient pas vous être applicables. Cette garantie vous donne des droits bien précis et vous devriez aussi bénéficier d'autres droits qui varient d'Etat à Etat.

CETTE GARANTIE LIMITÉE NE S'APPLIQUE PAS:

- Aux déplacements du service technique vers votre maison pour livrer, retirer et/ou installer le produit, pour vous instruire, pour remplacer les fusibles de la maison ou effectuer un câblage correct ou pour la correction de réparations non autorisées;
- Aux dommages ou aux problèmes de fonctionnement résultant d'une mauvaise utilisation, d'un emploi abusif, de la mise en marche de l'unité en dehors des spécifications d'ambiance ou dans des conditions contraires aux conditions requises ou aux précautions indiquées dans le Mode d'Emploi, d'un accident, de la vermine, d'un incendie, d'une inondation, d'une installation incorrecte, des cas de force majeure, d'une modification ou altération non autorisée, d'un courant électrique ou tension incorrects, d'une utilisation commerciale ou de tout usage différent de celui pour lequel l'unité a été conçue;
- Aux réparations effectuées lorsque votre réfrigérateur LG subi une utilisation autre que l'utilisation normale par un ménage unifamilial.
- Dommages causés pendant ou après la livraison.
- Affichage, remise ou les appareils soldés achetés avec des rayures, des marques ou des défauts.

Les coûts des réparations ou des remplacements sous ces circonstances exclues seront supportés par le consommateur.
Une preuve d'achat est exigée et doit être fournie à LG pour valider la garantie.

ASSISTANCE A LA CLIENTÈLE

Pour l'obtention des informations sur la garantie :	**Conserver votre facture pour témoigner de la date d'achat.** Une copie de votre facture d'achat devra être soumise lorsque le service sous garantie sera rendu.
Pour l'obtention du produit ou l'assistance clientèle :	**Appeler au 1-888-542-2623** choisir l'option appropriée et tenir à votre disposition le type de produit (Réfrigérateur), le numéro de modèle, de série et votre code postal.
Pour l'obtention du Centre de Service Autorisé le plus proche:	**Appeler au 1-888-542-2623** choisir l'option appropriée et tenir à votre disposition le type de produit (Réfrigérateur), le numéro de modèle, de série et votre code postal.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

SAFETY MESSAGES

This guide contains many important safety messages. Always **read and obey** all safety messages.

This is the safety alert symbol. It alerts you to safety messages that inform you of hazards that can kill or hurt you or others, or cause damage to the product.

All safety messages will be preceded by the safety alert symbol and the hazard signal word DANGER, WARNING, CAUTION. These words mean:

⚠ DANGER — You **will** be killed or seriously injured if you don't follow instructions.

⚠ WARNING — You **can** be killed or seriously injured if you don't follow instructions.

⚠ CAUTION — Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **may** result in minor or moderate injury, or product damage only.

All safety messages will identify the hazard, tell you how to reduce the chance of injury and tell you what can happen if the instructions are not followed.

⚠ WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using your product, basic safety precautions should be followed, including the following:

- NEVER unplug your refrigerator by pulling on the power cord. Always grip the plug firmly and pull it straight out from the outlet.
- Repair or replace immediately all electric service cords that have become frayed or otherwise damaged. Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either the plug or connector end.
- When moving your refrigerator away from the wall, be careful not to roll over or damage the power cord.
- DO NOT store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- DO NOT allow children to climb, stand or hang on the refrigerator doors or shelves in the refrigerator. They could damage the refrigerator and seriously injure themselves.
- Keep fingers out of "pinch point" areas; clearances between the doors and cabinet are necessarily small. Be careful when you open the doors when children are in the area.
- Unplug your refrigerator before cleaning or making any repairs. **NOTE:** We strongly recommend that any servicing be performed by a qualified individual.
- Before replacing a burned-out light bulb, **unplug** the refrigerator or turn off power at the circuit breaker or fuse box in order to avoid contact with a live wire filament. (A burned-out light bulb may break when being replaced.) **NOTE:** Setting either or both controls to the OFF position does not remove power to the light circuit.
- Do not store bottles in the freezer compartment - they may break when frozen, causing damage.
- For personal safety, this appliance must be properly grounded. Have the wall outlet and the circuit checked by a qualified electrician to make sure the outlet is properly grounded.
- Read all instructions before using this appliance.
- Use this appliance only for its intended purpose as described in this use and care guide.
- After your refrigerator is in operation, do not touch the cold surfaces in the freezer compartment when hands are damp or wet. Skin may adhere to the extremely cold surfaces.
- In refrigerators with automatic icemakers, avoid contact with the moving parts of the ejector mechanism, or with the heating element that releases the cubes. DO NOT place fingers or hands on the automatic icemaking mechanism while the refrigerator is plugged in.
- DO NOT refreeze frozen foods which have thawed completely. The United States Department of Agriculture in Home and Garden Bulletin No. 69 says:

  "...You may safely refreeze frozen foods that have thawed if they still contain ice crystals or if they are still cold below 40°F (4°C)."

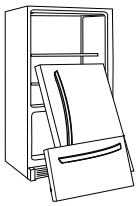
  "...Thawed ground meats, poultry, or fish that have any off-odor or off-color should not be refrozen and should not be eaten. Thawed ice cream should be discarded. If the odor or color of any food is poor or questionable, get rid of it. The food may be dangerous to eat."

  "Even partial thawing and refreezing reduces the eating quality of foods, particularly fruits, vegetables and prepared foods. The eating quality of red meats is affected less than that of many other foods. Use refrozen foods as soon as possible to save as much of their quality as you can."

SAVE THESE INSTRUCTIONS

⚠ DANGER: RISK OF CHILD ENTRAPMENT

Child entrapment and suffocation are not problems of the past. Junked or abandoned refrigerators are still dangerous... even if they will sit for “just a few days”. If you are getting rid of your old refrigerator, please follow the instructions at right to help prevent accidents.



BEFORE YOU THROW AWAY YOUR OLD REFRIGERATOR OR FREEZER

- Take off the doors.
- Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.

CFC DISPOSAL

Your old refrigerator may have a cooling system that used CFCs (chlorofluorocarbons). CFCs are believed to harm stratospheric ozone.

If you are throwing away your old refrigerator, make sure the CFC refrigerant is removed for proper disposal by a qualified servicer. If you intentionally release this CFC refrigerant, you can be subject to fines and imprisonment under provisions of environmental legislation.

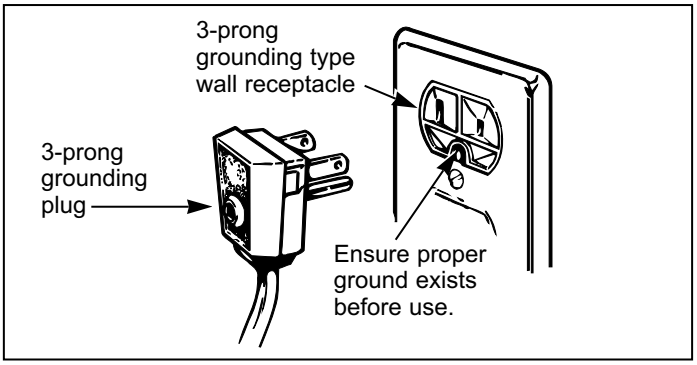
GROUNDING REQUIREMENTS

IMPORTANT: Please read carefully.
TO CONNECT ELECTRICITY

⚠ WARNING

Electrical Shock Hazard

FOR PERSONAL SAFETY, this appliance must be properly grounded. Have the wall outlet and the circuit checked by a qualified electrician to make sure the outlet is properly grounded.



RECOMMENDED GROUNDING METHOD

The refrigerator should always be plugged into its own individual properly grounded electrical outlet rated for 115 Volts, 60 Hz, AC only, and fused at 15 or 20 amperes. This provides the best performance and also prevents overloading house wiring circuits which could cause a fire hazard from overheated wires. It is recommended that a separate circuit serving only this appliance be provided. Use a receptacle which cannot be turned off with a switch or pull chain. Do not use an extension cord.

Where a standard two-prong wall outlet is encountered, it is your personal responsibility and obligation to have it replaced with a properly grounded three-prong wall outlet.

Do not, under any circumstances, cut or remove the third (ground) prong from the power cord.

NOTE: Before performing any type of installation, cleaning, or removing a light bulb, turn the control (Thermostat, Refrigerator Control or Freezer Control, depending on the model) to OFF and then disconnect the refrigerator from the electrical source. When you are finished, reconnect the refrigerator to the electrical source and reset the control (Thermostat, Refrigerator Control or Freezer Control, depending on the model) to the desired setting.

USE OF EXTENSION CORDS

Because of potential safety hazards under certain conditions, we strongly recommend against the use of an extension cord. However, if you still elect to use an extension cord, it is absolutely necessary that it be a UL-listed (in the United States) or ACNOR (Canada), 3-wire grounding type appliance extension cord having a grounding type plug and outlet, and that the electrical rating of the cord be 15 amperes (minimum) and 120 volts.

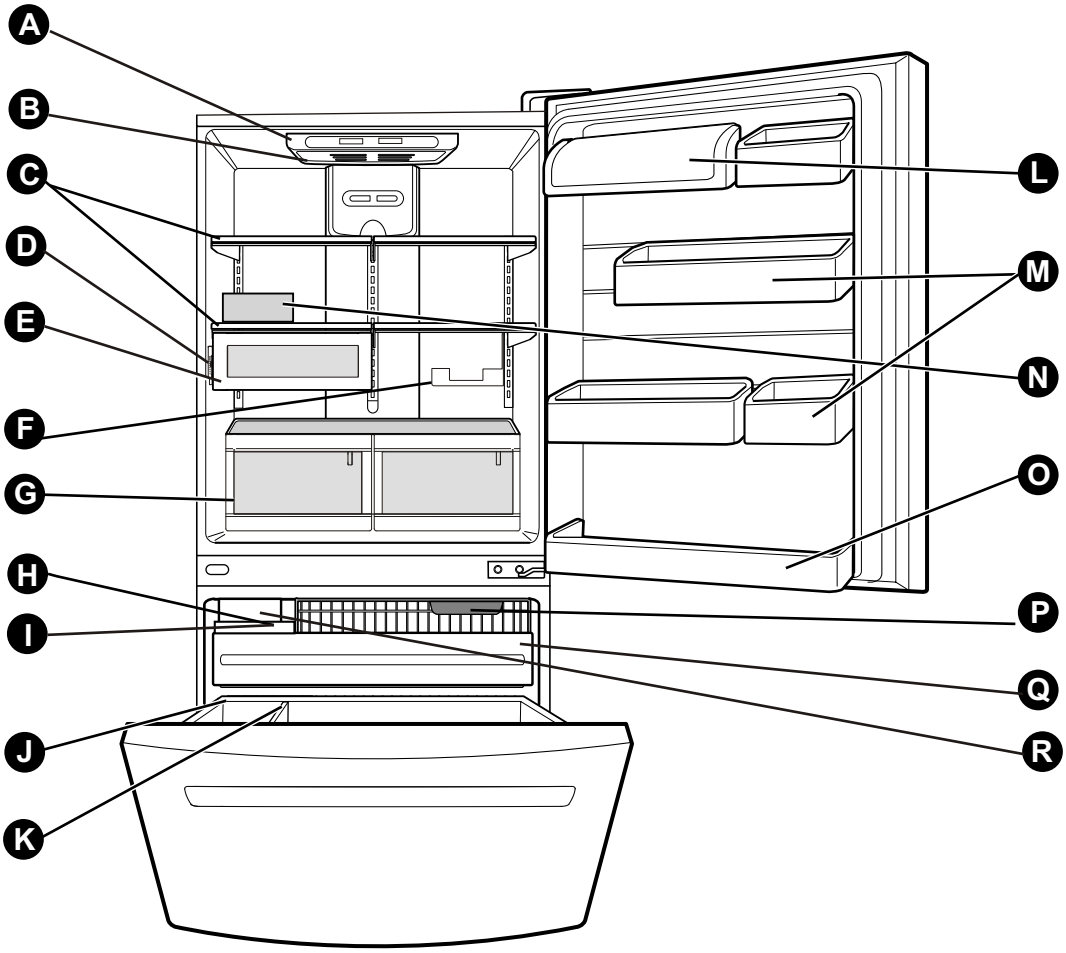
Use of an extension cord will increase the clearance needed for the back of the refrigerator.

⚠ WARNING

POWER CORD REPLACEMENT

If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, by our service center or by qualified personal by LG Electronics, to avoid some risk.

PARTS AND FEATURES



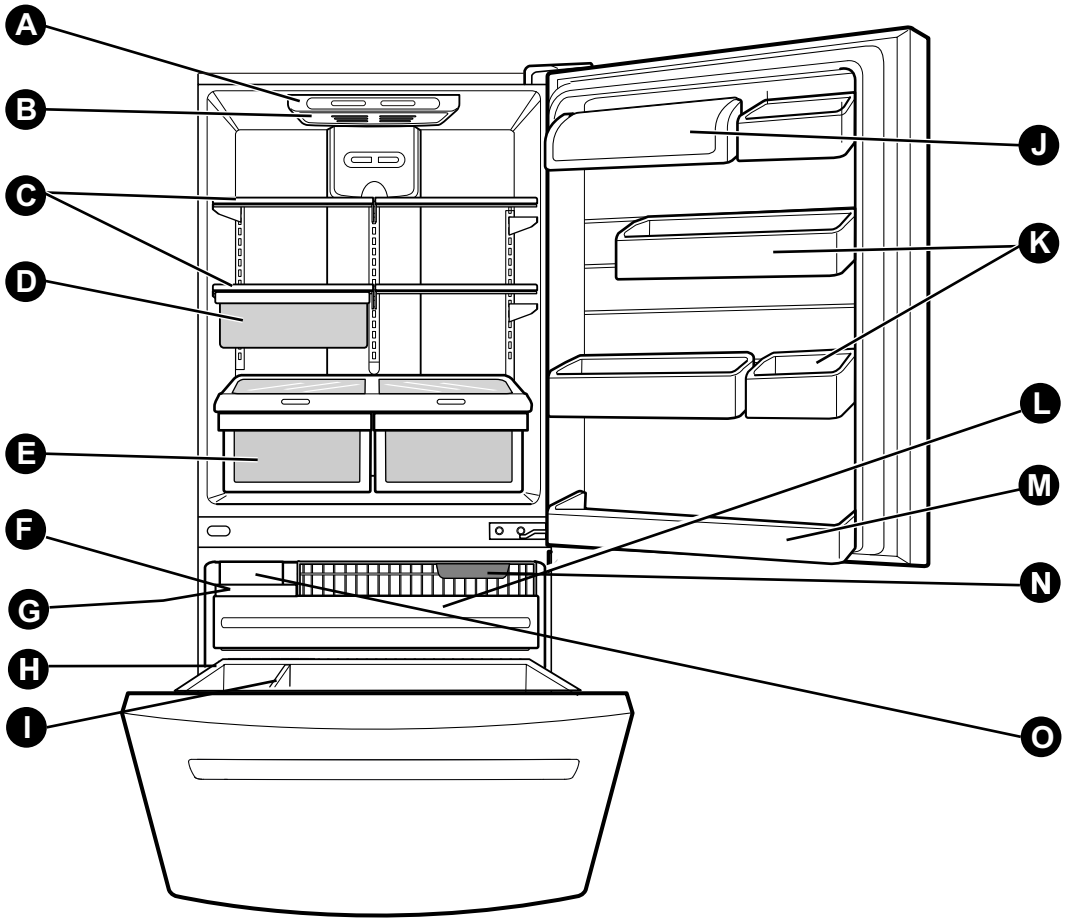
Use this section to become more familiar with the parts and features.

NOTE: This guide covers several different models. The refrigerator you have purchased may have some or all of the items listed below. The locations of the features shown below may not match your model.

- **A** Digital Sensor Control
- **B** Refrigerator Light
- **C** Shelves
- **D** Temperature Control*
- **E** Chef Fresh / Snack Pan
- **F** Can Dispenser*
- **G** Optibin Crisper
  Keeps fruits and vegetable fresh and crisper
- **H** Ice Bin
- **I** Ice Tray (Inside of H)*
- **J** Durabase
- **K** Divider
- **L** Dairy Bin
- **M** Design-A-Door
- **N** Egg Box
- **O** Refrigerator Door Rack
- **P** Freezer Light
- **Q** Pull out Drawer
- **R** Customcube Icemaker*

*on some models

PARTS AND FEATURES



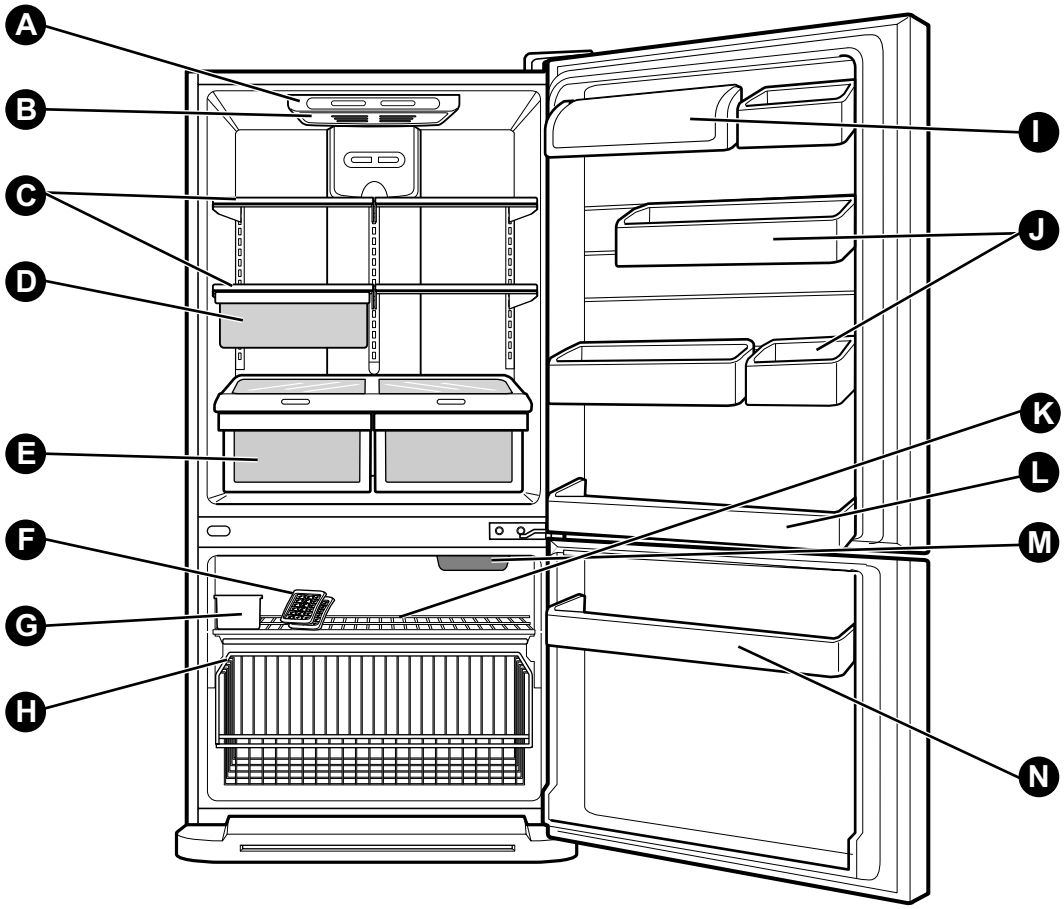
Use this section to become more familiar with the parts and features.

NOTE: This guide covers several different models. The refrigerator you have purchased may have some or all of the items listed below. The locations of the features shown below may not match your model.

- **A** Digital Sensor Control
- **B** Refrigerator Light
- **C** Shelves
- **D** Chef Fresh / Snack Pan
- **E** Optibin Crisper
  Keeps fruits and vegetable fresh and crisper
- **F** Ice Bin
- **G** Ice Tray (Inside of F)*
- **H** Durabase
- **I** Divider
- **J** Dairy Bin
- **K** Design-A-Door
- **L** Pull out Drawer
- **M** Refrigerator Door Rack
- **N** Freezer Light
- **O** Customcube Icemaker*

*on some models

PARTS AND FEATURES



Use this section to become more familiar with the parts and features.

NOTE: This guide covers several different models. The refrigerator you have purchased may have some or all of the items listed below. The locations of the features shown below may not match your model.

- A Digital Sensor Control
- B Refrigerator Light
- C Shelves
- D Snack Pan
- E Optibin Crisper
  Keeps fruits and vegetable fresh and crisp
- F Ice Trays*
- G Ice Bin
- H Wire Durabase
- I Dairy Bin
- J Design-A-Door
- K Wire Freezer Shelf
- L Refrigerator Door Rack
- M Freezer Light
- N Freezer Door Rack

*on some models

REFRIGERATOR INSTALLATION

⚠ WARNING

Excessive Weight Hazard

Use two or more people to move and install refrigerator.

Failure to do so can result in back or other injury.

UNPACKING YOUR REFRIGERATOR

Remove tape and any temporary labels from your refrigerator before using. Do not remove any warning-type labels, the model and serial number label, or the TechSheet that is attached to back wall of the refrigerator.

To remove any remaining tape or glue, rub the area briskly with your thumb. Tape or glue residue can also be easily removed by rubbing a small amount of liquid dish soap over the adhesive with your fingers. Wipe with warm water and dry.

Do not use sharp instruments, rubbing alcohol, flammable fluids or abrasive cleaners to remove tape or glue. These products can damage the surface of your refrigerator. For more information, see the **Important Safety Instructions** section.

Refrigerator shelves are installed in the shipping position.

Please reinstall shelves according to your individual storage needs.

When Moving Your Refrigerator:
Your refrigerator is heavy. When moving the refrigerator for cleaning or service, be sure to protect the floor. Always pull the refrigerator straight out when moving it. Do not wiggle or walk the refrigerator when trying to move it, as floor damage could occur.

⚠ WARNING

Explosion Hazard

Keep flammable materials and vapors, such as gasoline, away from refrigerator.

Failure to do so can result in death, explosion or fire.

INSTALLATION

1. Avoid placing the unit near heat sources, direct sunlight, or moisture.
2. To avoid vibration, the unit must be level. If required, adjust the leveling screws to compensate for unevenness of the floor. The front should be slightly higher than the rear to aid in door closing. Leveling screws can be turned easily by tipping the cabinet slightly. Turn the leveling screws clockwise ( ) to raise the unit, counterclockwise ( ) to lower it.
3. Install this appliance in an area where the temperature is between 55°F (13°C) and 110°F (43°C.) If the temperature around the appliance is too low or high, cooling ability may be adversely affected.

⚠ **CAUTION:** Avoid placing the unit near heat sources, direct sunlight or moisture.

NEXT

1. Clean your refrigerator thoroughly and wipe off all dust accumulated during shipping.
2. Install accessories such as ice cube bin, drawers, shelves, etc., in their proper places. They are packed together to prevent possible damage during shipment.
3. Let your refrigerator run for 2 or 3 hours before putting food in it. Check the flow of cold air in the freezer compartment to ensure proper cooling. Your refrigerator is now ready for use.

⚠ WARNING:

- Be careful when you work with hinge, base grille, stopper etc. You may be injured.
- Do not put hands or metal sticks into air vents, base grille or bottom of refrigerator. You may be injured or receive an electrical shock.

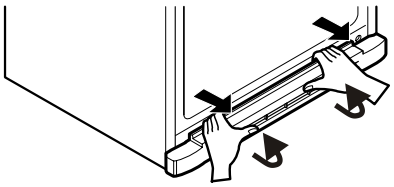
BASE GRILLE

To remove the base grille:

1. Grasp the grille with both hands.
2. Pull the grille toward yourself.

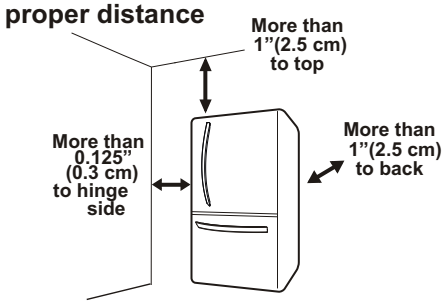
To install the base grille:

1. Place clips in openings in the metal panel.
2. Push the grille toward the refrigerator until it snaps into place.



A proper distance from adjacent items

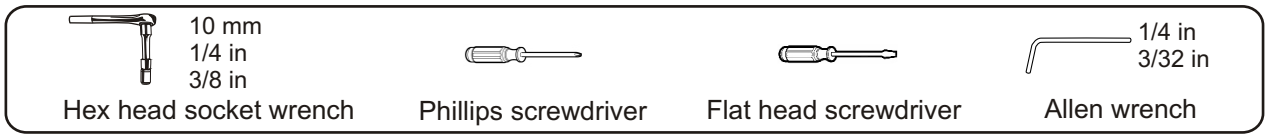
Please keep the refrigerator at a proper distance from other things. Too small a distance from adjacent items may result in lowered freezing capability and increased electricity charge consumption.



REFRIGERATOR INSTALLATION

HOW TO REMOVE DOOR HANDLES

TOOLS YOU MAY NEED

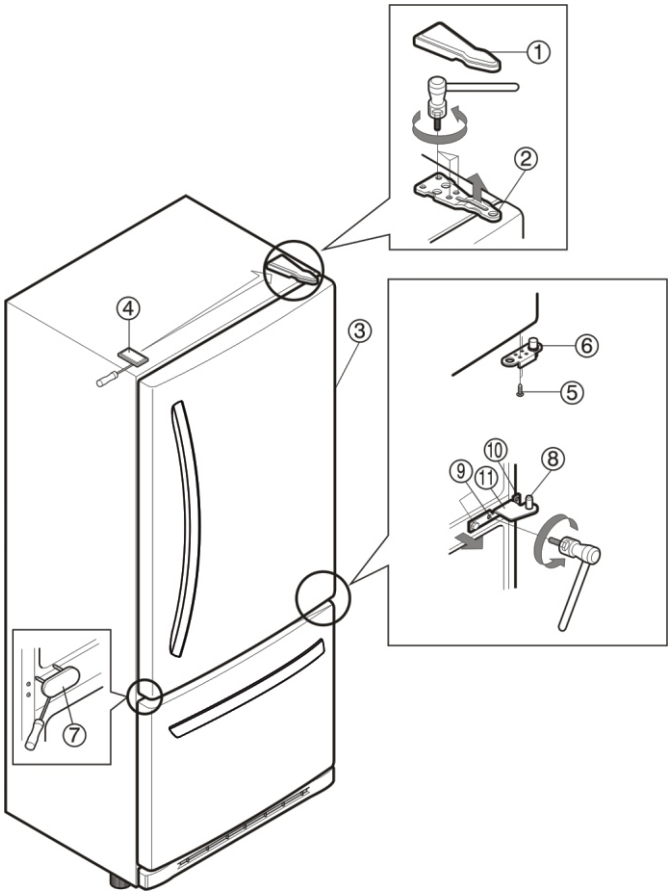


IMPORTANT: Before you begin, turn the refrigerator OFF and unplug it. Remove food and any adjustable door or utility bins from doors.

HOW TO REVERSE DOOR OPENING DIRECTION (when converting from the left-opening type to right-opening type)

1. Removing Refrigerator Door

- Remove the top hinge cover (1).
- Remove the 3 screws and lift off the top hinge (2).
- Lift the Refrigerator door (3) slightly and remove it.
- Use a flat tip screwdriver to pry off top hole cover (4) and attach it on the right.
- Loosen the screw (5), remove the stoppers (6), and attach them on the left (on the opposite side).
- Loosen the pin (8) and remove it.
- Loosen the 2 screws (9) and the 2 screws (10), and lift off the middle hinge (11).
- Use a flat tip screwdriver to pry off bottom hole cover (7) and attach it on the right.

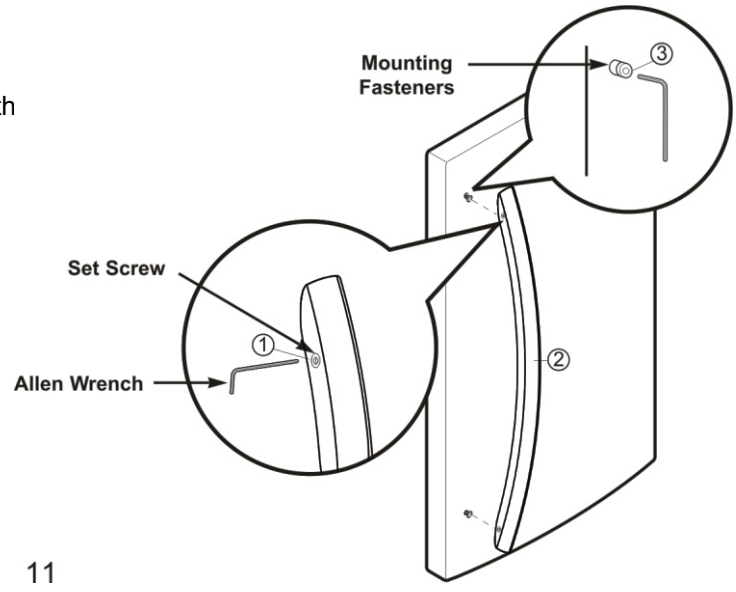


HOW TO REMOVE DOOR HANDLES

NOTE: Handle appearance may vary from illustrations on th

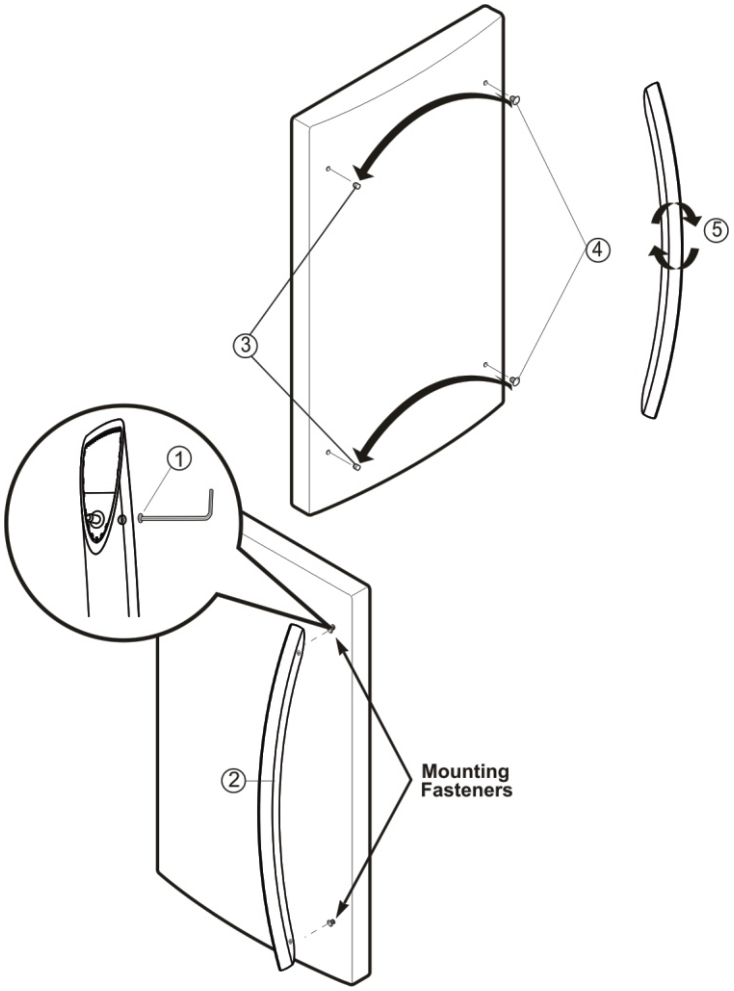
2. Removing Refrigerator Handle

- Loosen the set screws (1) with the 3/32” Allen wrench and remove the handle (2).
- Loosen the handle mounting fasteners (3) with the 1/4” Allen wrench.
- Carefully pry off the plug buttons (4).
- Install the plug buttons (4) on the left side.
- Install the handle mounting fasteners (3) on the right side.



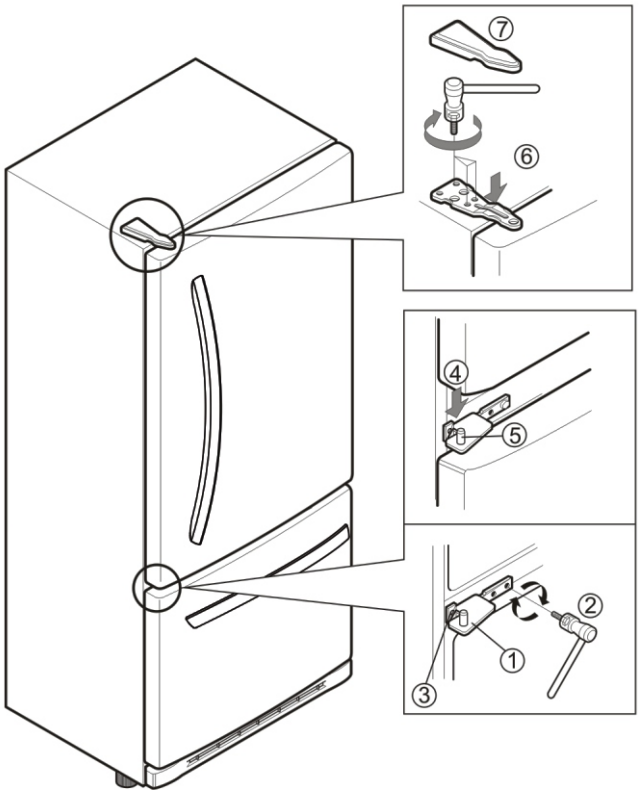
3. Replacing Refrigerator Handle

- Turn handle upside down (5)
- Place the handle (2) on the door by adjusting handle footprints to fit mounting fastners and tighten the set screws (1) with the 3/32” Allen wrench.



4. Installing Refrigerator Door

- Install the middle hinge (1) on the opposite side with the screws (2), and the screw (3).
- Install the door (4) so that it fits onto the middle hinge pin (5).
- Install the top hinge (6) with screws.
- Reinstall top hinge cover (7).

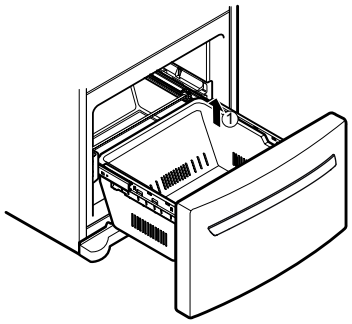


HOW TO REMOVE AND INSTALL THE PULLOUT DRAWER

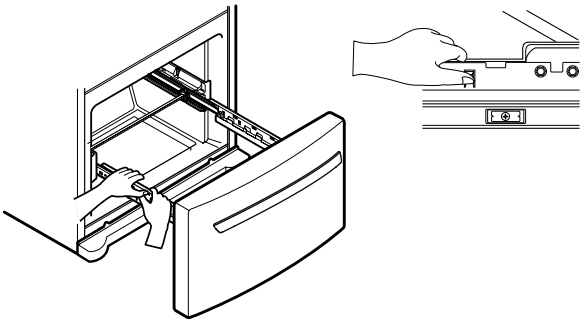
IMPORTANT: To avoid possible injury, product or property damage, you will need two people to perform the following instructions.

1. Removing Pullout Drawer

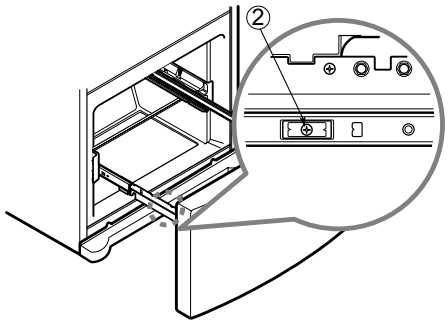
- Pull the drawer open to full lower extension. Remove the lower basket (1) by lifting basket from rail system.



- Press both hangers with yours thumbs to lift it up.
- Separate the left and right rail cover



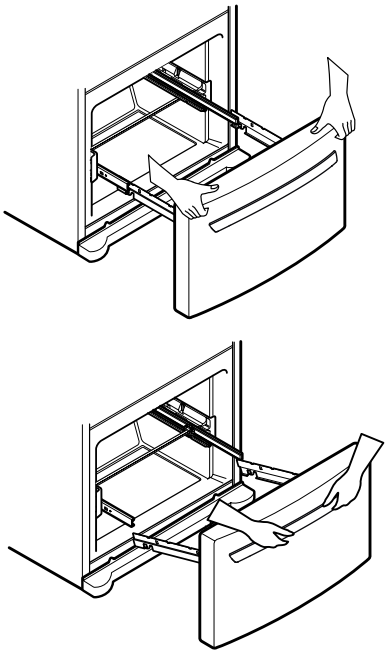
- Remove the screws(2) of the rail on both sides.



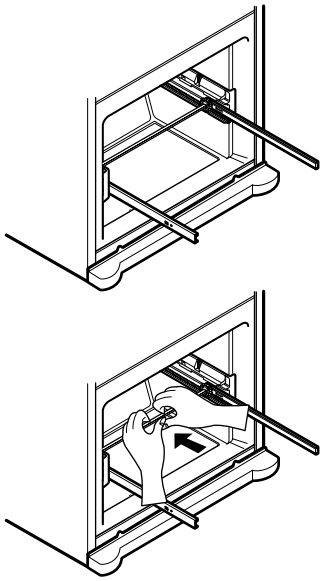
⚠ **CAUTION:** When you remove the drawer, do not hold handle. If it comes off, it could cause personal injury.

⚠ **CAUTION:** When laying down the drawer, be careful not to damage the floor or hurt your feet by the sharp edges on hinge side.

- With both hands, hold both sides of the door and pull it up to separate it from the rails.



- With both hands, hold the center of the bar and push it in to let both rails fitted simultaneously.

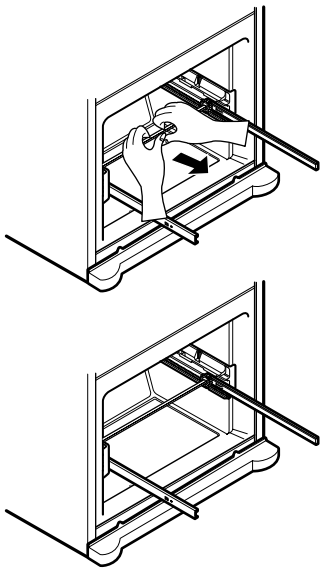


HOW TO REMOVE AND INSTALL THE PULL OUT DRAWER

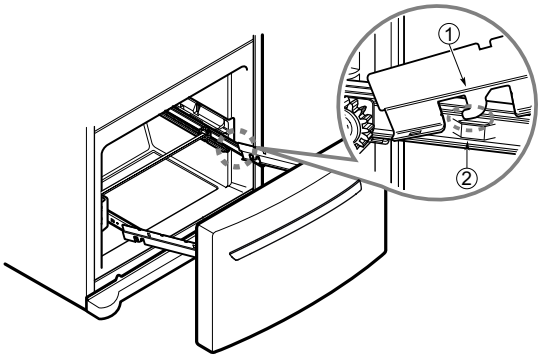
IMPORTANT: To avoid possible injur or product or property damage, you will need two people to perform the following instructions.

2. Installing Pullout Drawer

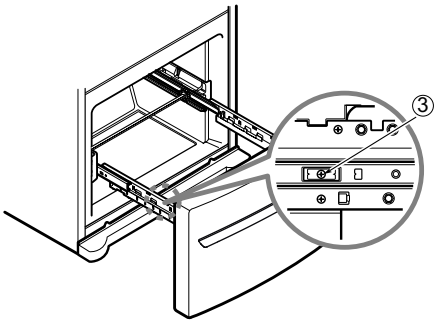
- With both hands, hold the center of the bar and pull it out to let both rails out to full extension simultaneously.



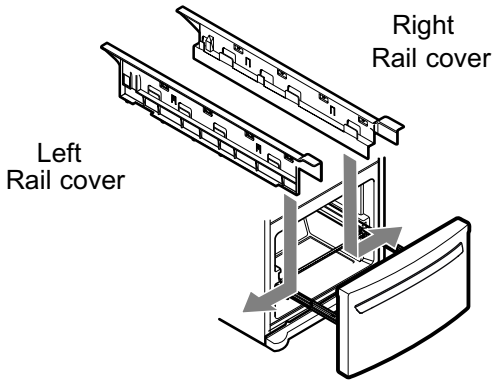
- Hook door supports (1) into rail tabes (2) .



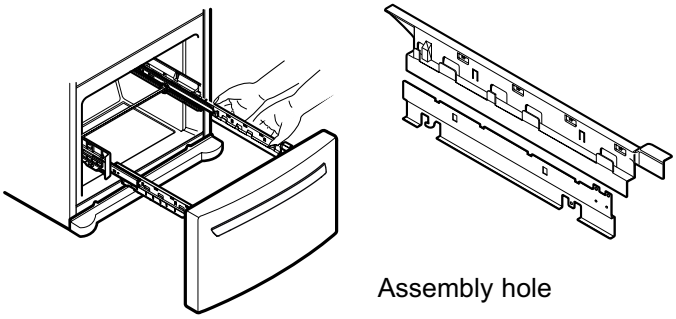
- Lower door into final position and tighten the screws (3)

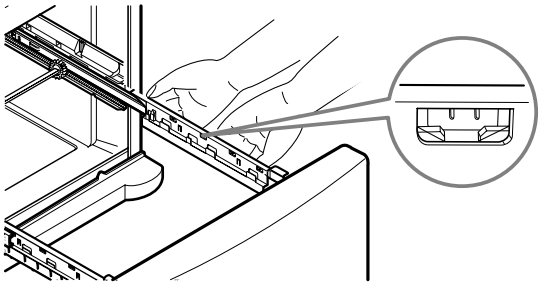


- Make sure you have a right rail cover for each side.

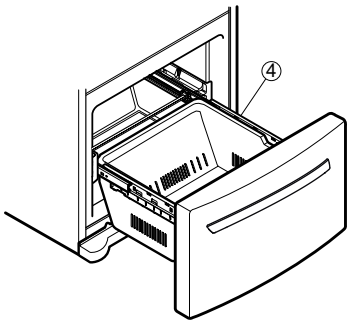


- Align the top holes of the rail cover with the top holes of the door supports to assemble the rail cover.





- With the drawer pulled out to full extension, insert the lower basket (4) in the rail assembly.



⚠ **WARNING:** To prevent accidental child and pet entrapment or suffocation risk. DO NOT allow them to play inside of drawer.

⚠ **WARNING:** DO NOT step or sit down on Freezer Door.

REMOVING, REVERSING AND REPLACING REFRIGERATOR DOORS (OPTIONAL)

NOTE: See the Parts and Features section to match your model.

TOOLS NEEDED: 10mm hex-head socket wrench, No. 2 Phillips screwdriver, flat-head screwdriver, 10mm open-end wrench, flat 2-inch putty knife.

IMPORTANT: Before you begin, turn the refrigerator OFF and unplug it. Remove food and any adjustable door or utility bins from doors.

HOW TO REVERSE DOOR OPENING DIRECTION (when converting from the left-opening type to right-opening type)

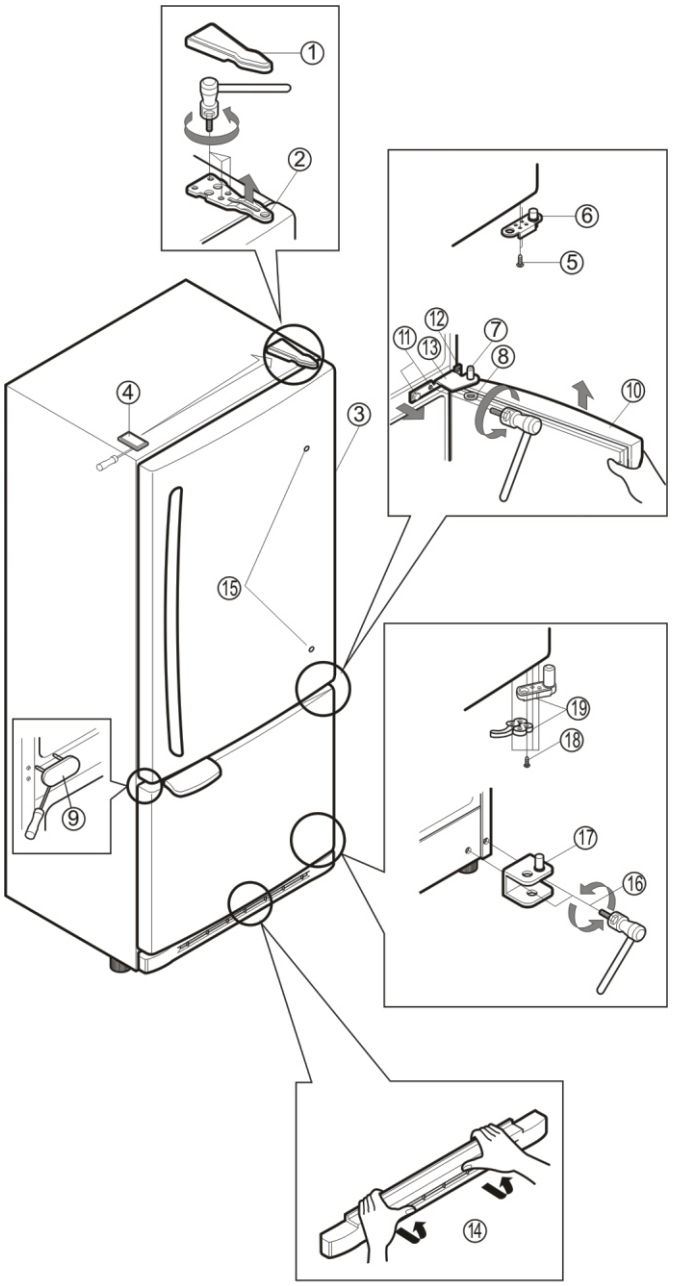
1. Removing Refrigerator Door

- Remove the top hinge cover (1).
- Remove the 3 screws and lift off the top hinge (2).
- Lift the Refrigerator door (3) slightly and remove it.
- Pry off the cover (4) using a slotted screwdriver and attach it on the right.
- Loosen the screw (5), remove the stoppers (6) and attach them on the left (on the opposite side).
- Loosen the pin (7) and remove it.
- Lift off the washer (8).
- Pry off the cover (9) using a slotted screwdriver and attach it on the right.

2. Removing Freezer Door

- Lift the door (10) slightly and remove it.
- Loosen the 2 screws (11), the 2 screws (12), and lift off the middle hinge (13).
- Take off the base grille (14).

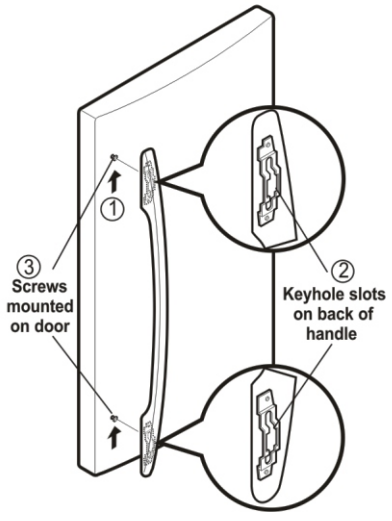
  Remove the cap (15) and attach it on the right.
- Loosen the 2 screws (16), remove the bottom hinge (17), and attach on the left.
- Loosen the 2 screws (18) and attach the stopper (19) on the left side of the base.



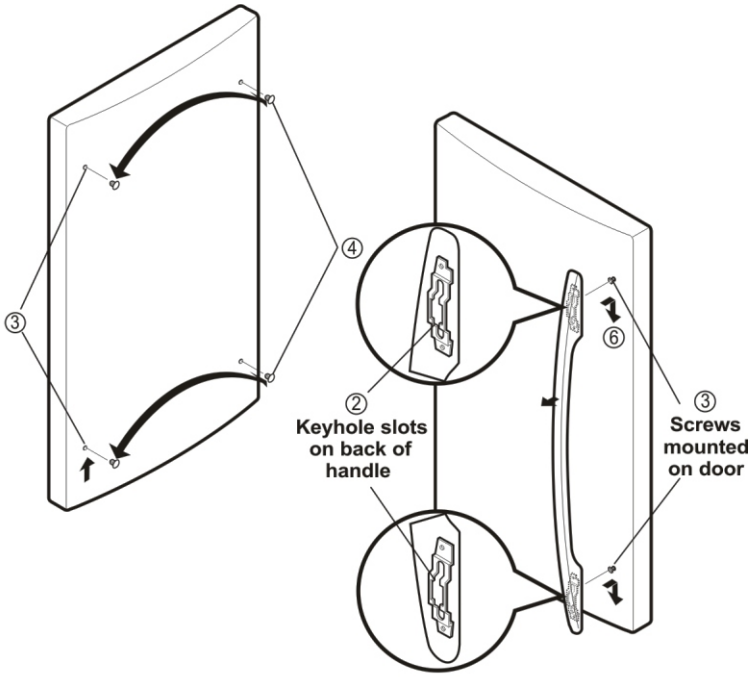
3. Removing Refrigerator Handle

NOTE: To assist in installing the handle on the right side, place a small piece of masking tape near the top of the handle before removing.

- Grasp the handle tightly with both hands and slide the handle up (1)(this may require some force).
- The keyhole slots (2) on the back of the handle allow the handle to separate from the mounting screws (3).



- Use an adjustable wrench to remove the handle mounting screws (3).
- Carefully pry off the plug buttons (4).
- Install the plug buttons (4) on left side.
- Install the handle mounting screw (3) on the right side
- Hold the handle so the masking tape is at the bottom.
- Align keyhole slots (2) on the top and bottom of the back of the handle with the screws (3) mounted on the front of the door.
- Press the handle against the door front, making sure that the screws (3) go into the keyhole slots (2).
- Grasping the handle with both hands, press it firmly against the front of the door and slide the handle down (6). This may require some force.



4. Removing Freezer Handle

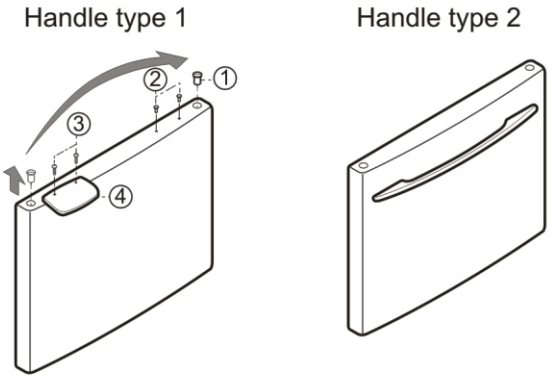
NOTE: Before start, check handle type in your model.

Handle Type 1

- Remove the cap (1) and the 2 caps (2) using a slotted screwdriver.
- Loosen the 2 screws (3), take off the handle (4), and install it on the right.
- Attach the caps you removed earlier [figures (1) and (2)].

Handle Type 2

- For this handle type is not neccesary remove it.

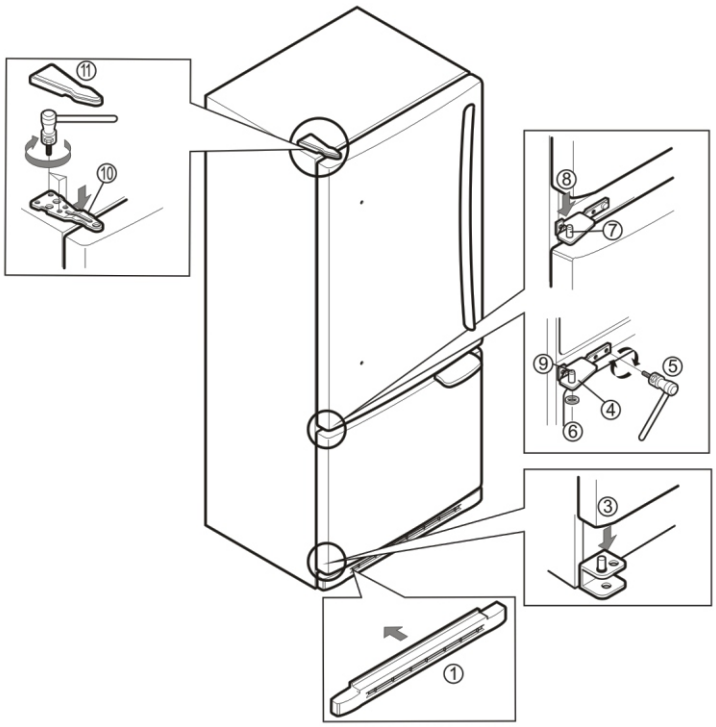


5. Installing Freezer Door

- Install the base grille (1).
- Install the door (3) onto the bottom hinge pin.
- Install the middle hinge (4) on the opposite side with the screw (5) and the screws (9).

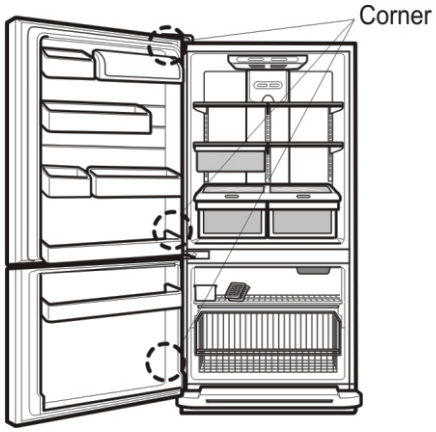
6. Installing Refrigerator Door

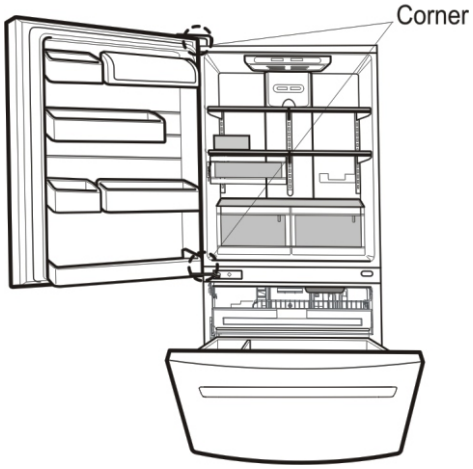
- Place the washer (6) on the middle hinge pin (7).
- Install the door (8) so that it fits onto the middle hinge pin (7).
- Install the top hinge (10) with screws.
- Reinstall top hinge cover (11).



AFTER COMPLETING THE JOB

Make sure that the four corners of the door gasket are not folded over. To ensure a good seal, apply a small amount of silicon grease on the gasket.





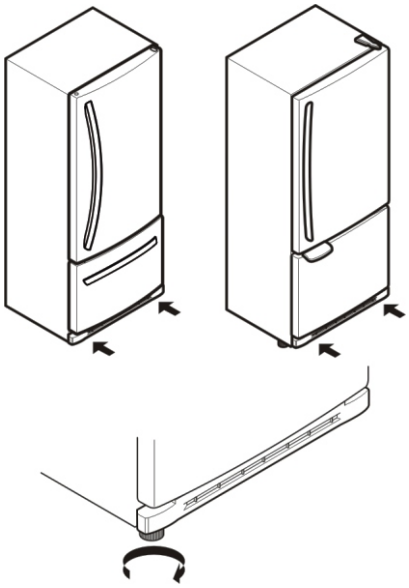
DOOR CLOSING AND ALIGNMENT

Door Closing

Your refrigerator has two front leveling screws one on the right and one on the left. If your refrigerator seems unsteady or you want the doors to close easier, adjust the refrigerator tilt using the instructions below:

1. Plug the refrigerator power cord into a 3-prong grounded outlet. Move the refrigerator into its final position.
2. Use a screwdriver to adjust the leveling screws. Turn the leveling screw clockwise to raise that side of the refrigerator or counterclockwise to lower it. It may take several turns of the leveling screw to adjust the tilt of the refrigerator.

NOTE: Having someone push against the top of the refrigerator takes some weight off the leveling screws. This makes it easier to adjust the screws.



3. Open both doors again and check to make sure that they close easily. If not, tilt the refrigerator slightly more to the rear by turning both leveling screws clockwise. It may take several more turns, and you should turn both leveling screws the same amount.
4. Check, using a level.
5. Replace the base grille.

Door Alignment

If the space between your doors is uneven, follow the instructions below to align the doors:

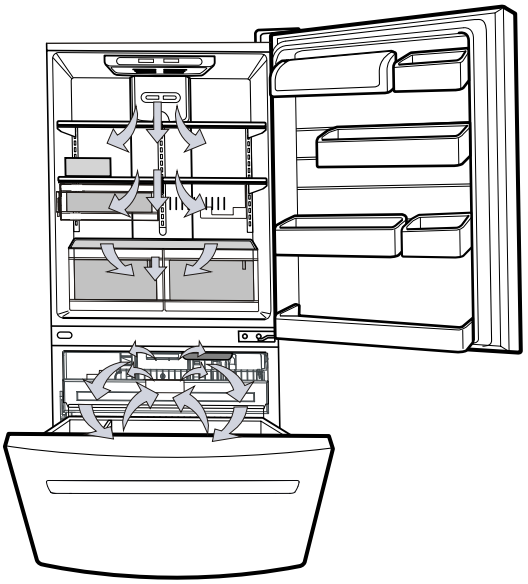
1. Pry off the top hinge cover.
2. Loosen the top hinge screws using a 10 mm socket or wrench.
3. Have someone hold the door in place or put a spacer between the doors while you tighten the top hinge screws.
4. Replace the top hinge cover.

ENSURING PROPER AIR CIRCULATION

In order to ensure proper temperatures, air must flow between the refrigerator and freezer sections. As shown in the illustration below, cool air enters through the bottom of the freezer section and moves up. Most of the air then flows through the freezer section vents and recirculates under the freezer floor. The rest of the air enters the refrigerator section through the top vent.

MULTI FLOW

- The cooling fan operates more powerful and effective than in normal operation. This is specially noticeable when new food is placed in the refrigerator compartment.
- If water or foreign substances enter the cool air vent while cleaning, efficiency will be lowered. In addition, if gasket is damaged, efficiency may be lowered because of escaping cool air.



Do not block any of these vents with food packages. If the vents are blocked, airflow will be interrupted and temperature and moisture problems may occur.

IMPORTANT: Because air circulates between both sections, any odors formed in one section will transfer to the other. You must thoroughly clean both sections to eliminate odors. To prevent odor transfer and drying out of food, wrap or cover foods tightly. (See the **Food Storage Guide** section for details.)

DOOR ALARM

With this feature you´ll listen a alarm when the freezer or refrigerator door is not closed within 1 minute after it is opened. These tones repeat every 30 seconds.

The alarm is cancelled when the freezer or the refrigerator is closed correctly.

SETTING THE CONTROLS

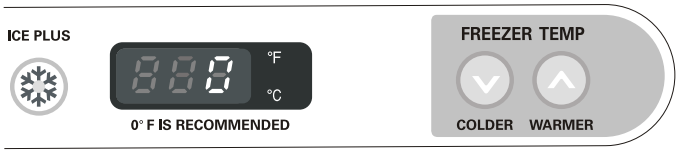
- Your refrigerator has two controls that let you regulate the temperature in the freezer and refrigerator compartments.
- Initially set the REFRIGERATOR CONTROL at 37°F (3°C) and the FREEZER CONTROL at 0°F (-18°C). Leave it at this setting for 24 hours (one day) to stabilize. Then adjust the compartment temperature as desired.

▶ Premium Model (Identify your control type)

- **Refrigerator control: 32°F to 47°F (0°C to 8°C)**
  The lower the number setting, the colder the refrigerator compartment will become.

- **Freezer control: - 6°F to 9°F (- 21°C to - 13°C)**
  When the setting is at a lower number, the freezer compartment becomes colder. But the refrigerator compartment becomes warmer because less cold air flows into the refrigerator.

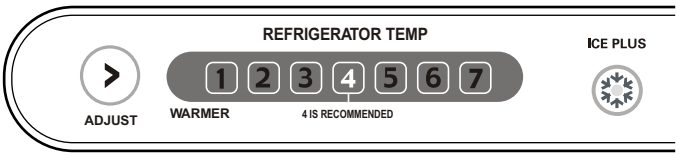
- **Ice Plus:**
  Press the Ice Plus key and the LED will turn on. This function will remain activated for 24 hours and intensify the cooling speed of freezer and increase the amount of ice.



NOTE: To change °F/°C press and HOLD COLDER key of freezer and COLDER key of refrigerator over 1 sec. at the same time.

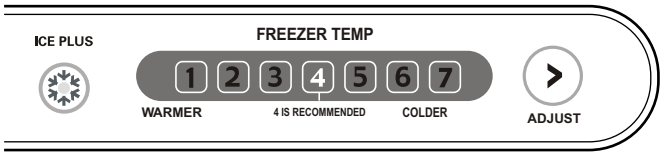
► Middle Models(Identifier your control type)

- **Refrigerator control: position 1 to 7 (32°F to 47°F or 0°C to 8°C)**
  The higher the number setting, the colder the refrigerator compartment will become.



- **Freezer control: position 1 to 7 (-6°F to 8°F or -21°C to -13°C)**
  When the setting is at a higher number, the freezer compartment becomes colder. But the refrigerator compartment becomes warmer because less cold air flows into the refrigerator.

- **Ice Plus**
  Press the Ice Plus key and the LED will turn on. This function will remain activated for 24 hours and intensify the cooling speed of freezer and increase the amount of ice.



ADJUSTING CONTROL SETTINGS

Give the refrigerator time to cool down completely before adding food. It is best to wait 24 hours before you put food into the refrigerator. The mid-settings indicated in the previous section should be correct for normal household refrigerator usage. The controls are set correctly when milk or juice is as cold as you like and when ice cream is firm.

The refrigerator control functions as the thermostat for the entire appliance (refrigerator and freezer sections.) The higher the number setting, the longer the compressor will run to keep the temperature colder. The freezer control adjusts the cold air flow from the freezer to the refrigerator. Setting the freezer control to a lower temperature keeps more cold air in the Freezer compartment to make it colder.

If you need to adjust temperatures in the refrigerator or freezer, start by adjusting the refrigerator first. Wait 24 hours after the refrigerator adjustment to check the freezer temperature. If it is too warm or too cold, then adjust the freezer control as well.

Use the settings listed in the chart below as a guide. **Always remember to wait at least 24 hours between adjustments.**

CONDITION/REASON:	RECOMMENDED ADJUSTMENT:
REFRIGERATOR section too warm • Door opened often • Large amount of food added • Room temperature very warm	**Turn REFRIGERATOR control to next higher number, wait 24 hours, then re-check**
FREEZER section too warm/ ice not made fast enough • Door opened often • Large amount of food added • Very cold room temperature (can't cycle often enough) • Heavy ice usage • Air vents blocked by items	**Turn FREEZER control to next higher number, wait 24 hours, Then re-check** **Move items out of airstream**
REFRIGERATOR section too cold • Controls not set correctly for your conditions	**Turn REFRIGERATOR control to next lower number, wait 24 hours, then re-check**
FREEZER section too cold • Controls not set correctly for your conditions	**Turn FREEZER control to next lower number, wait 24 hours, then re-check**

FOOD STORAGE GUIDE

Storing Fresh Food

Wrap or store food in the refrigerator in airtight and moisture-proof material unless otherwise noted. This prevents food odor and taste transfer throughout the refrigerator. For dated products, check date code to ensure freshness.

Butter or margarine

Keep opened butter in a covered dish or closed compartment. When storing an extra supply, wrap in freezer packaging and freeze.

Cheese

Store in the original wrapping until you are ready to use it. Once opened, rewrap tightly in plastic wrap or aluminum foil.

Milk

Wipe milk cartons. For best storage, place milk on interior shelf, not on door shelf.

Eggs

Store in original carton on interior shelf, not on door shelf.

Fruit

Wash, let dry, and store in refrigerator in plastic bags or in the crisper. Do not wash or hull berries until you are ready to use them. Sort and keep berries in their original container in a crisper, or store in a loosely closed paper bag on a refrigerator shelf.

Leafy vegetables

Remove store wrapping and trim or tear off bruised and discolored areas. Wash in cold water and drain. Place in a plastic bag or plastic container and store in the crisper.

Vegetables with skins (carrots, peppers)

Place in plastic bags or plastic container and store in crisper.

Fish

Use fresh fish and shellfish the same day purchased.

Chef fresh

Store most chef fresh in original wrapping as long as it is airtight and moisture-proof. Rewrap if necessary.

Leftovers

Cover leftovers with plastic wrap or aluminum foil. Plastic containers with tight lids can also be used.

STORING FROZEN FOOD

NOTE: For further information about preparing food for freezing or food storage times, check a freezer guide or a reliable cookbook.

Packaging

Successful freezing depends on correct packaging. When you close and seal the package, it must not allow air or moisture in or out. If you do, you could have food odor and taste transfer throughout the refrigerator and also dry out frozen food.

Packaging recommendations:

- Rigid plastic containers with tight-fitting lids
- Straight-sided canning/freezing jars
- Heavy-duty aluminum foil
- Plastic-coated paper
- Non-permeable plastic wraps
- Specified freezer-grade self-sealing plastic bags

Follow package or container instructions for proper freezing methods.

Do not use:

- Bread wrappers
- Non-polyethylene plastic containers
- Containers without tight lids
- Wax paper or wax-coated freezer wrap
- Thin, semi-permeable wrap

Freezing

IMPORTANT: Do not store bottles in the freezer compartment - they may break when frozen, causing damage.

Your freezer will not quick-freeze any large quantity of food. Do not put more unfrozen food into the freezer than will freeze within 24 hours (no more than 2 to 3 lbs of food per cubic foot of freezer space). Leave enough space in the freezer for air to circulate around packages. Be careful to leave enough room at the front so the door can close tightly.

Storage times will vary according to the quality and type of food, the type of packaging or wrap used (airtight and moisture-proof) and the storage temperature. Ice crystals inside a sealed package are normal. This simply means that moisture in the food and air inside the package have condensed, creating ice crystals.

NOTE: Allow hot foods to cool at room temperature for 30 minutes, then package and freeze. Cooling hot foods before freezing saves energy.

NOTE: Do not store food near the sensor; it may cause the sensor to malfunction.

⚠ WARNING

Suffocation Hazard

When using dry ice, provide adequate ventilation. Dry ice is frozen carbon dioxide **(CO_2)**. When it vaporizes, it can displace oxygen, causing dizziness, light-headedness, unconsciousness and death by suffocation. Open a window and do not breathe the vapors.

REFRIGERATOR SHELVES

The shelves in your refrigerator are adjustable to meet your individual storage needs. These units are all glass shelves.

Storing similar food items together in your refrigerator and adjusting the shelves to fit different heights of items will make finding the exact item you want easier; it will also reduce the amount of time the refrigerator door is open, saving energy.

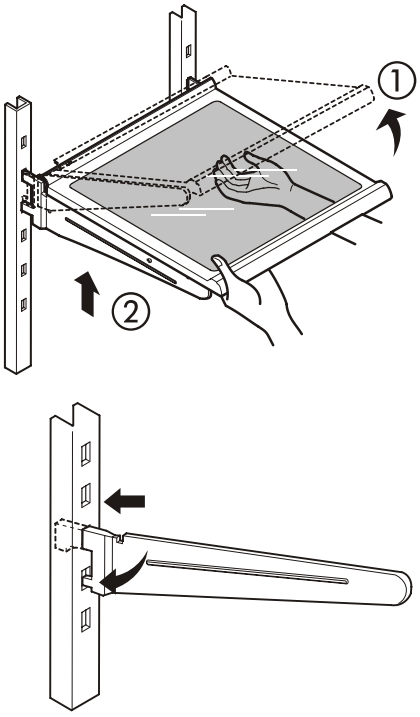
IMPORTANT: Do not clean glass shelves with warm water when they are cold. Shelves may break if exposed to sudden temperature changes or impact, such as bumping. For your protection, glass shelves are made with tempered glass, which will shatter into small pebble-sized pieces.

NOTE: Glass shelves are heavy. Use special care when removing them to avoid dropping them.

Adjusting Shelves

Remove shelves from the shipping position and replace shelves in the position you want.

- **To remove a shelf** : Tilt up the front of the shelf in the direction of (1) and lift it in the direction of (2). Pull the shelf out.
- **To replace a shelf** : Tilt the front of the shelf up and guide the shelf hooks into the slots at a desired height. Then lower the front of the shelf so that the hooks drop into the slots.

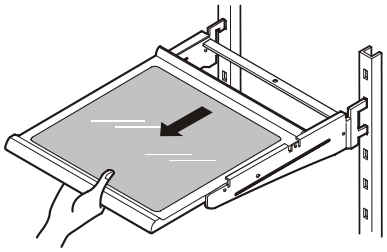


NOTE: Make sure that shelves are level from one side to the other. Failure to do so may result in the shelf falling or spilling food.

Sliding Out Shelves (optional on some models)

You can slide some glass shelves in and out of your refrigerator as follows.

- **To slide the shelf out,** carefully pull front of shelf toward you.
- **To slide shelf in,** push shelf in until it stops.



To remove a sliding shelf from its metal frame:

1. Pull the shelf out to the stop position.

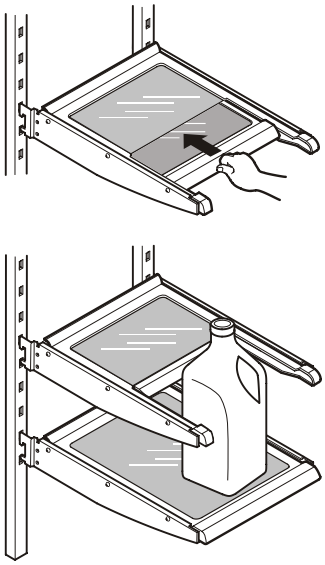
2. Tilt the front of the shelf up and pull it past the stop position.

3. Lift up the shelf to remove.

Replace the shelf by reversing the above steps.

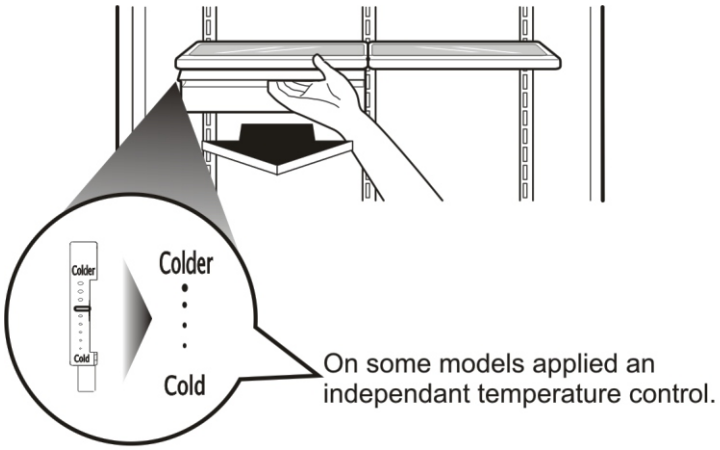
Convenience Shelves (optional on some models)

- **Folding Shelf:** You can store taller items such as gallon containers or bottles by simply sliding the shelf back.



CHEF FRESH / SNACK PAN

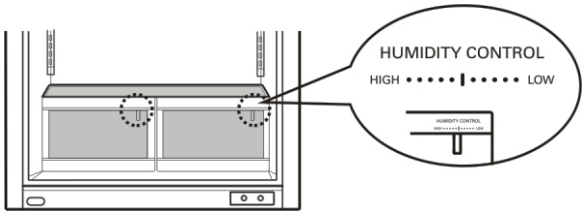
While holding the chef fresh with one hand, pull it forward slightly. Lift slightly and pull it out.



CRISPER HUMIDITY CONTROL (on some models)

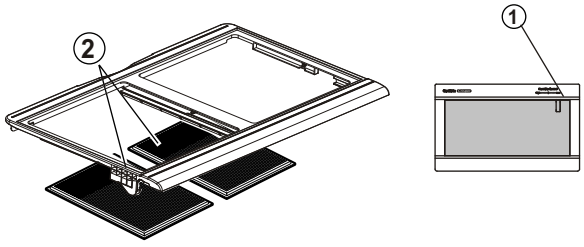
You can control the amount of humidity in the moisture-sealed crispers. Adjust the control to any setting between "High" and "Low".

- "High": Lets moist air out of the crisper for best storage of fruits.
- "Low": Keeps moist air in the crisper for best storage of fresh, leafy vegetables.



OPTIBIN CRISPERS

The OptiBin Crispers provide fresher-tasting fruit and vegetables by letting you easily control humidity inside the crisper. The OptiBin Crispers include: 1) a humidity control knob at the front of the crisper cover and 2) a large lattice on the inner surface of the cover to hold or release moisture.

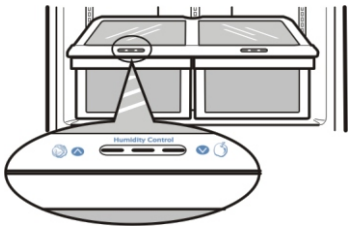


CRISPER HUMIDITY CONTROL (on some models)

You can control the amount of humidity in the moisture-sealed crispers. Adjust the control to any setting between and .

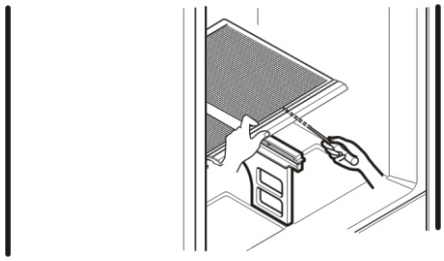
lets moist air out of the crisper for best storage of fruits.

keeps moist air in the crisper for best storage of fresh, leafy vegetables.



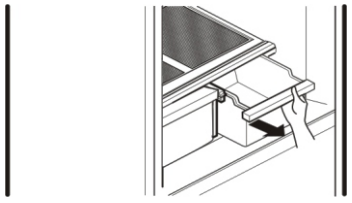
To remove the glass:

1. Lift up the glass after inserting a screwdriver under the crisper cover.
2. Pull up and out.



To remove the crisper:

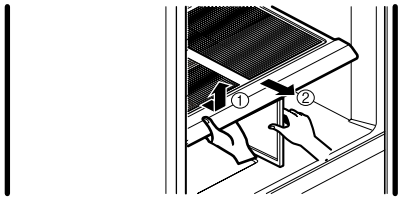
1. Slide crisper straight out to the stop.
2. Lift the front of the crisper, then pull it out to remove.
3. Replace the crisper by sliding it back in fully past the drawer stop.



CRISPER COVER WITH LATTICE ON INNER SURFACE (on some models)

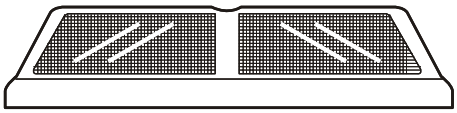
To remove the crisper cover:

1. Remove both crisper drawers.
2. While holding the crisper cover support (2), pull the cover up and out(1).

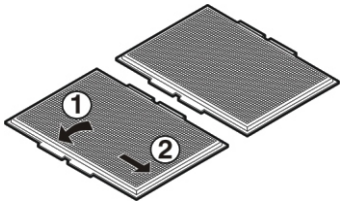


⚠ **WARNING:** Be careful when handing glass cover since glass is not attached to cover.

To remove the lattice on inner surface:

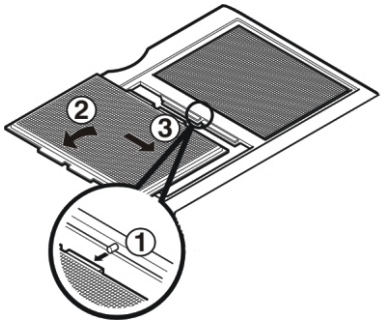


1. Remove crisper cover(as illustrated above).
2. Hold the glass cover and overtum crisper cover.
3. For each lattice hold lattice and pull sides of the cover outward to remove lattice.



To replace lattice on inner surface:

1. For each lattice insert middle tab in 1 (closed to glass cover)and pull sides of the cover to insert lattice.



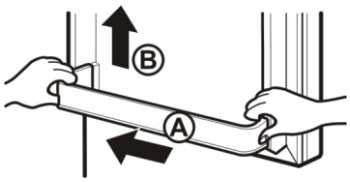
DOOR RACKS

The door racks may be removed for easier cleaning.

Snap-on Door Racks

To remove the racks:

1. Remove all items in the door racks.
2. Push the rack against the inside wall of the door (A) and lift up the door rack (B).

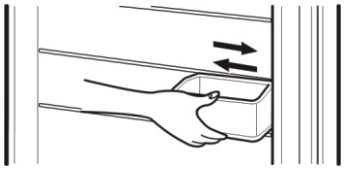


To replace the racks:

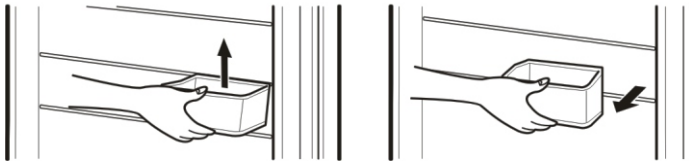
1. Hold either end of the door rack against the inside wall of the door.
2. Push down the rack until it locks in place.

DESIGN-A-DOOR

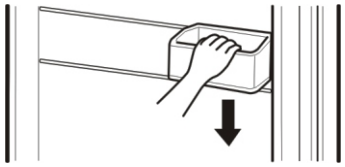
1. Bins can be moved to either side of the door.



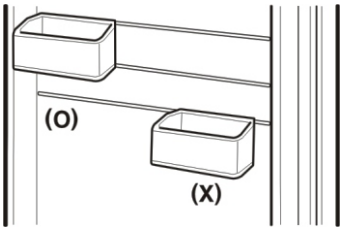
2. To remove the bin, simply lift the bin and pull straight out.



3. To replace the bin, slide it in above the desired support and push down until it locks completely so that “click” sounds can be heard.



4. To move to lowest position, make sure if all bins are correctly assembled so that they don’t fall out of door.

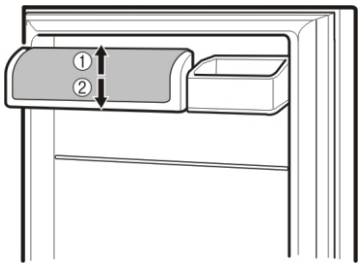


⚠ **Warning:** Somebody can be hurt if door bins are not firmly assembled.

NOTE: Do not adjust a bin that is loaded with food.

DAIRY BIN

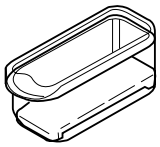
1. **To remove the dairy bin**, simply lift it and pull straight out.
2. **To replace the dairy bin,** slide it in above the desired location and push down until it stops.



EGG BOX (on some models)

Store Egg Box on interior shelf, not on door shelf.

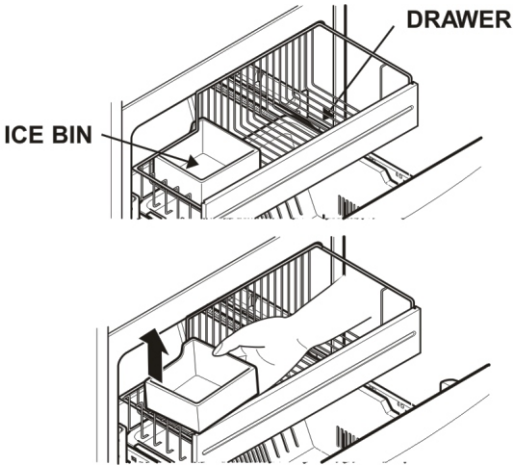
⚠ **CAUTION:** Do not use the egg box as an ice storage bin in the freezer compartment. The egg box can easily easily break if it freezes.



FREEZER SECTION

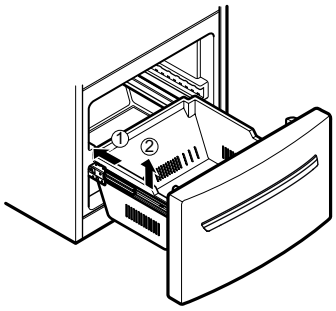
ICE BIN (on some models)

1. To separate the ice bin, pull out the drawer as much as possible.
2. Gently lift and pull out the ice bin.
3. To reinstall, pull out the drawer as much as possible and set the ice bin in its correct position, and then push in the drawer.



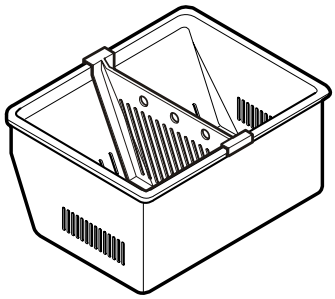
DURABASE (on some models)

1. To remove the Durabase, push it back to the end as much as possible. Tilt up the front of the Durabase and pull straight out.
2. To install, insert the Durabase in rail assembly.



DURABASE DIVIDER (on some models)

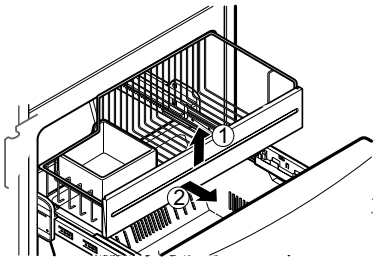
The Durabase divider allows you to organize the Durabase area into sections.



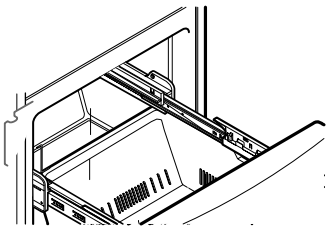
1. To remove, pull divider staight up.
2. To install, hook top corners of divider over top edge of durabase.

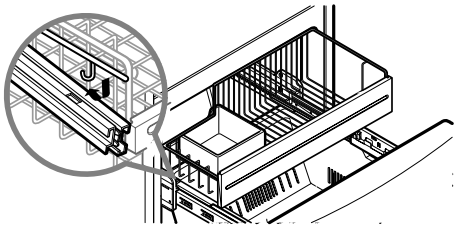
GLIDE - OUT DRAWER BASKET (on some models)

1. To remove, lift basket up and pull out straight out.



2. To Install, pull both rails out to full extension.
Hook the basket supports into the rail tabs and push to the back of compartment.

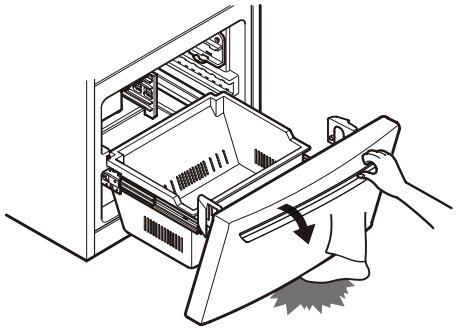




TILTING DOOR (on some models)

The tilting door provides easy access to stored foods.

How to use:
Tilt the door down and pull it out.

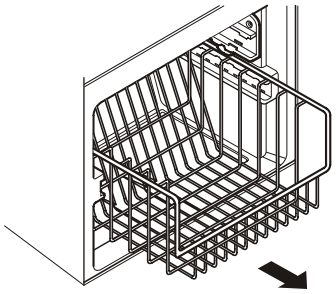


⚠ **WARNING:** Be careful when you open tilting door so that you do not injure your foot!

WIRE DURABASE (on some models)

1. To remove wire Durabase, pull wire durabase out to full extension.
Tilt up the front of the wire Durabase and pull it straight out.

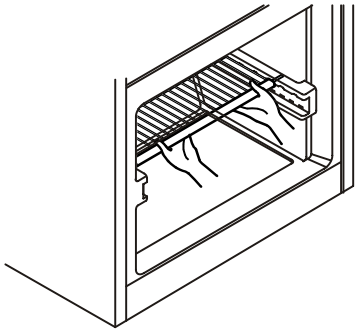
2. To install, insert the wire Durabase into frame rails and push back into place.



FREEZER SHELF (on some models)

To remove the shelf, take it from the front part, and pull it towards you.

To place the shelf, reverse the removal procedure.



⚠ WARNING

Explosion Hazard

Use non-flammable cleaner.

Failure to do so can result in death, explosion, or fire.

Both the refrigerator and freezer sections defrost automatically. However, clean both sections about once a month to prevent odors. Wipe up spills immediately.

GENERAL CLEANING TIPS

- Unplug refrigerator or disconnect power.
- Remove all removable parts, such as shelves, crispers, etc.
- Use a clean sponge or soft cloth and a mild detergent in warm water. Do not use abrasive or harsh cleaners.
- Hand wash, rinse and dry all surfaces thoroughly.
- Plug in refrigerator or reconnect power.

OUTSIDE

Waxing external painted metal surfaces helps provide rust protection. Do not wax plastic parts. Wax painted metal surfaces at least twice a year using appliance wax (or auto paste wax). Apply wax with a clean, soft cloth.

For products with a stainless steel exterior, use a clean sponge or soft cloth and a mild detergent in warm water. Do not use abrasive or harsh cleaners. Dry thoroughly with a soft cloth.

INSIDE WALLS (allow freezer to warm up so cloth won't stick)

To help remove odors, you can wash the inside of the refrigerator with a mixture of baking soda and warm water. Mix 2 tablespoons baking soda to 1 quart of water (26 g soda to 1 liter water.) Be sure the baking soda is completely dissolved so does it not scratch the surfaces of the refrigerator.

DOOR LINERS AND GASKETS

Do not use cleaning waxes, concentrated detergents, bleaches, or cleaners containing petroleum plastic parts.

PLASTIC PARTS (covers and panels)

Do not use paper towels, window sprays, abrasive cleansers, or flammable fluids. These can scratch or damage the material.

CONDENSER COILS

Remove grille base. (See the grille base section)

Use a vacuum cleaner with an extended attachment to clean condenser coils.

Vacuum coils when dusty or dirty. Coils may need to be cleaned as often as every other month.

Replace grille base.

LIGHT BULB REPLACEMENT

⚠ WARNING

Electrical Shock Hazard

Before replacing a burned-out light bulb, either unplug the refrigerator or turn off power at the circuit breaker or fuse box.

NOTE: Moving the control to the OFF position does not remove power to the light circuit.

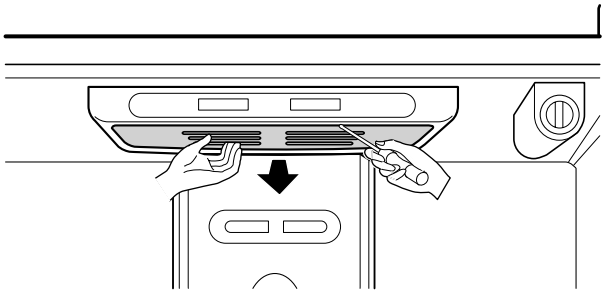
NOTE: Not all appliance bulbs will fit your refrigerator. Be sure to replace the bulb with one of the same size, shape and wattage.

To change the refrigerator light:

1. Unplug the power cord from the outlet.

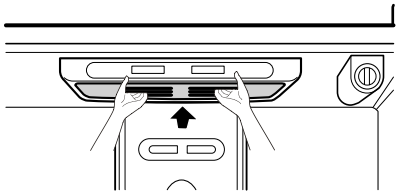
2. Remove refrigerator shelves.

3. Release the hooks on the front of the light shield with the help of a flat screwdriver and pull the shield down to remove it.



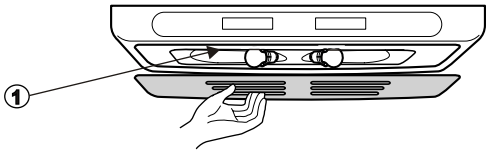
4. Turn the bulb counterclockwise.

5. To assemble, first insert the hooks at the back and then push up the light shield.

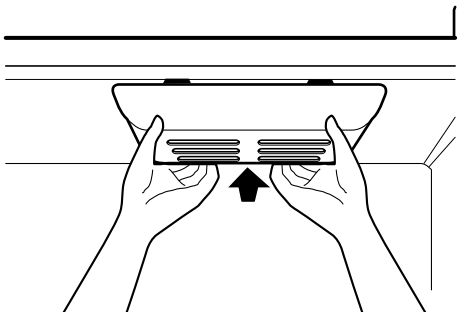


To change the freezer light:

1. Unplug refrigerator or disconnect power.
2. Reach behind light shield to remove bulb.
3. Replace bulb with a wattage indicated in the refrigerator section, as shown in picture ①.



4. Plug in refrigerator or reconnect power.



POWER INTERRUPTIONS

If the electricity goes off, call the power company and ask how long it will be off.

1. If the power will be out for 24 hours or less, keep both refrigerator doors closed to help foods stay cold and frozen.
2. If the power will be out for more than 24 hours:

   a) Remove all frozen food and store it in a frozen food locker.

   OR

   b) Place 2 lbs of dry ice in the freezer for every cubic foot of freezer space. This will keep the food frozen for two to four days. While handling dry ice, wear gloves to protect your hands from frostbite.

   OR

   c) If neither a food locker nor dry ice is available, consume or can perishable food at once.

WHEN YOU GO ON VACATION

If you choose to leave the refrigerator on while you are away, follow these steps to prepare your refrigerator before you leave.

1. Use up any perishables and freeze other items.
2. Empty the ice bin.

If you choose to turn the refrigerator off before you leave, follow these steps.

1. Remove all food from the refrigerator.
2. Depending on your model, set the thermostat control (refrigerator control) to OFF. See the **Setting the Controls** section.
3. Clean refrigerator, wipe it and dry well.
4. Tape rubber or wood blocks to the tops of both doors to prop them open far enough for air to get in. This stops odor and mold from building up.

WHEN YOU MOVE

When you are moving your refrigerator to a new home, follow these steps to prepare it for the move.

1. Remove all food from the refrigerator and pack all frozen food in dry ice.
2. Depending on your model, turn the thermostat control (refrigerator control) to OFF. See the **Setting the Controls** section.
3. Unplug the refrigerator.
4. Empty water from the defrost pan.
5. Clean, wipe and dry thoroughly.
6. Take out all removable parts, wrap them well and tape them together so they don't shift and rattle during the move.
7. Depending on the model, raise the front of the refrigerator so it rolls more easily OR screw in the leveling legs all the way so they don't scrape the floor. See the **Door Closing** section.
8. Tape the doors shut and tape the power cord to the refrigerator cabinet.

When you get to your new home, put everything back and refer to the **Installing Your Refrigerator** section for preparation instructions.

ABOUT THE AUTOMATIC ICEMAKER

NOTE: Automatic Ice Maker feature is included only in certain models. Please check your product specification.

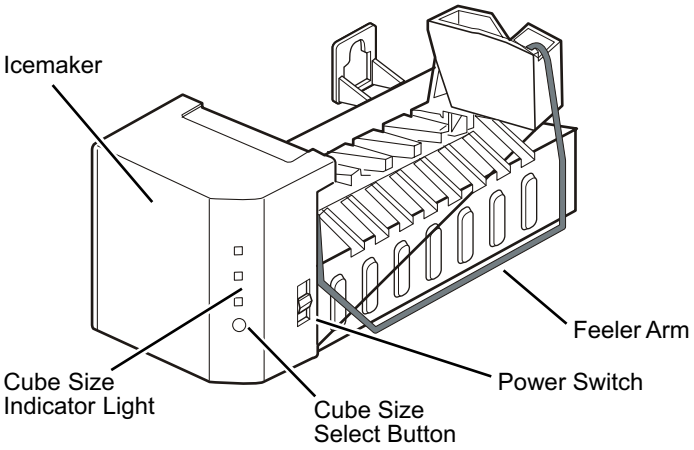
⚠ WARNING

Personal Injury Hazard

Avoid contact with the moving parts of the ejector mechanism, or with the heating element that releases the cubes. DO NOT place fingers or hands on the automatic icemaking mechanism while the refrigerator is plugged in.

OPERATION INSTRUCTIONS

A newly-installed refrigerator may take 12 to 24 hours to begin making ice.



The icemaker will produce eight cubes per cycle—approximately 100–130 cubes in a 24-hour period, depending on freezer compartment temperature, room temperature, number of door openings and other operating conditions.

If the refrigerator is used before the water connection is made to the icemaker, set the power switch to **O (off)**.

When the refrigerator has been connected to the water supply, set the power switch to **I (on)**.

The icemaker will fill with water when it cools to freezing. A newly-installed refrigerator may take 12 to 24 hours to begin making ice cubes.

Throw away the first few batches of ice to allow the water line to clear.

Be sure nothing interferes with the sweep of the feeler arm.

When the bin fills to the level of the feeler arm, the icemaker will stop producing ice.

It is normal for several cubes to be stuck together.

If ice is not used frequently, old ice cubes will become cloudy, taste stale, and shrink.

NOTE: If the cube size is smaller or larger than you expected, you can regulate the size with the cube size button.

Every time you press the cube size button, the indicator moves up one light. The higher the light position, the larger the cubes will be. Pressing at highest position returns indicator to lowest position.

WHEN YOU SHOULD SET THE ICEMAKER POWER SWITCH TO O (OFF)

- When the water supply will be shut off for several hours.
- When the ice storage bin is removed for more than a minute or two.
- When the refrigerator will not be used for several days.

NORMAL SOUNDS YOU MAY HEAR

- The icemaker water valve will buzz as the icemaker fills with water. If the power switch is in the **I (on)** position, it will buzz even if it has not yet been hooked up to water. To stop the buzzing, move the power switch to **O (off)**.

  NOTE: Keeping the power switch in the **I (on)** position before the water line is connected can damage the icemaker.
- You will hear the sound of cubes dropping into the bin and water running in the pipes as the icemaker refills.

PREPARING FOR VACATION

Set the icemaker power switch to **O (off)**and shut off the water supply to the refrigerator.

If the ambient temperature will drop below freezing, have a qualified servicer drain the water supply system to prevent serious property damage due to flooding from ruptured water lines or connections.

CONNECTING THE WATER LINE

NOTE: Water line installation is needed when the Automatic Ice Maker and/or Water Dispenser features are available on your product.

BEFORE YOU BEGIN

This water line installation is not warranted by the refrigerator or icemaker manufacturer. Follow these instructions carefully to minimize the risk of expensive water damage.

Water hammer (water banging in the pipes) in house plumbing can cause damage to refrigerator parts and lead to water leakage or flooding. Call a qualified plumber to correct water hammer before installing the water supply line to the refrigerator.

To prevent burns and product damage, do not hook up the water line to the hot water line.

If you use your refrigerator before connecting the water line, make sure the icemaker power switch is in the **O (off)** position.

Do not install the icemaker tubing in areas where temperatures fall below freezing.

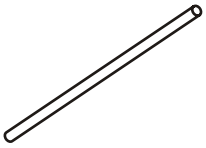
When using any electrical device (such as a power drill) during installation, be sure the device is double-insulated or grounded in a manner to prevent the hazard of electric shock, or is battery-powered.

All installations must be in accordance with local plumbing code requirements.

NOTE: Wear eye protection.

WHAT YOU WILL NEED

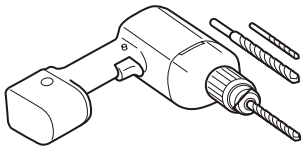
- **Copper Tubing**, 1/4" outer diameter to connect the refrigerator to the water supply. Be sure both ends of the tubing are cut square.



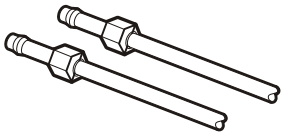
To determine how much tubing you need: measure the distance from the water valve on the back of the refrigerator to the water supply pipe. Then add 8 feet (2.4 m). Be sure there is sufficient extra tubing (about 8 feet [2.4 m] coiled into 3 turns of about 10 [25 cm] diameter) to allow the refrigerator to move out from the wall after installation.

Be sure that the kit you select allows at least 8 feet (2.4 m) as described above.

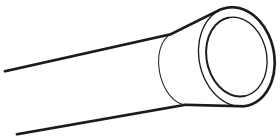
- **A cold water supply**. The water pressure must be between 20 and 120 p.s.i. on models without a water filter and between 40 and 120 p.s.i. on models with a water filter.
- **Power drill**.
- 1/2" **or adjustable wrench**.
- **Straight- and Phillips-blade screwdriver**



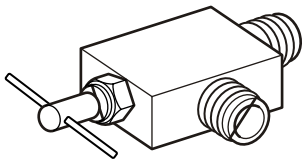
- **Two 1/4" outer diameter compression nuts and 2 ferrules (sleeves)** to connect the copper tubing to the shutoff valve and the refrigerator water valve.



- If your existing copper water line has a flared fitting at the end, you will need an **adapter** (available at plumbing supply stores) to connect the water line to the refrigerator OR you can cut off the flared fitting with a tube cutter and then use a compression fitting.



- **Shutoff valve to connect to the cold water line**. The shutoff valve should have a water inlet with a minimum inside diameter of 5/32" at the point of connection to the COLD WATER LINE. Saddle-type shutoff valves are included in many water supply kits. Before purchasing, make sure a saddle-type valve complies with your local plumbing codes.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

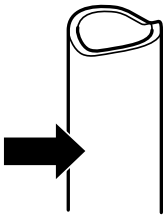
Install the shutoff valve on the nearest frequently used drinking water line.

1. SHUT OFF THE MAIN WATER SUPPLY

Turn on the nearest faucet to relieve the pressure on the line.

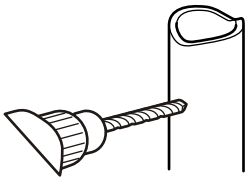
2. CHOOSE THE VALVE LOCATION

Choose a location for the valve that is easily accessible. It is best to connect into the side of a vertical water pipe. When it is necessary to connect into a horizontal water pipe, make the connection to the top or side, rather than at the bottom, to avoid drawing off any sediment from the water pipe.



3. DRILL THE HOLE FOR THE VALVE

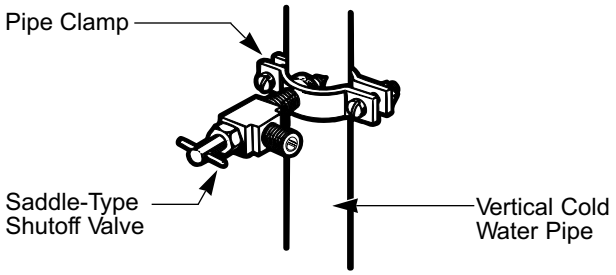
Drill a 1/4" hole in the water pipe (even if using a self-piercing valve) using a sharp bit. Remove any burrs resulting from drilling the hole in the pipe. Take care not to allow water to drain into the drill. Failure to drill a 1/4 hole may result in reduced ice production or smaller cubes.



INSTALLATION INSTRUCTIONS (CONTINUED)

4. FASTEN THE SHUTOFF VALVE

Fasten the shutoff valve to the cold water pipe with the pipe clamp.

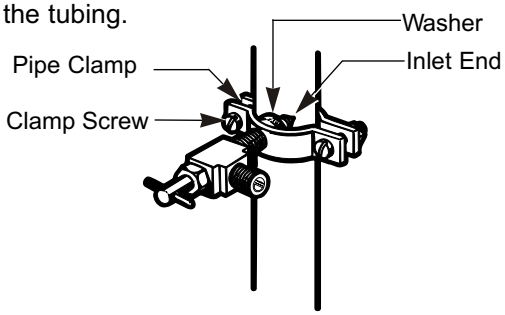


NOTE: Commonwealth of Massachusetts Plumbing Codes 248CMR shall be adhered to. Saddle valves are illegal and use is not permitted in Massachusetts. Consult with your licensed plumber.

5. TIGHTEN THE PIPE CLAMP

Tighten the clamp screws until the sealing washer begins to swell.

NOTE: Do not overtighten or you may crush the tubing.



6. ROUTE THE TUBING

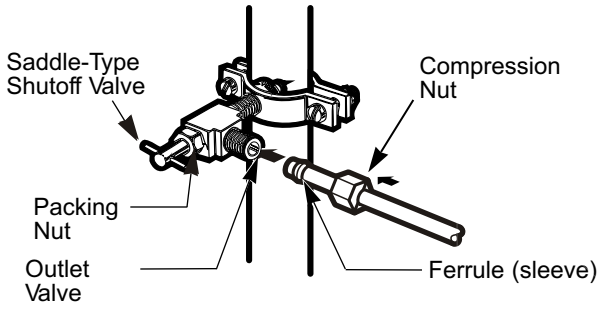
Route the tubing between the cold water line and the refrigerator.

Route the tubing through a hole drilled in the wall or floor (behind the refrigerator or adjacent base cabinet) as close to the wall as possible.

NOTE: Be sure there is sufficient extra tubing (about 8 feet coiled into 3 turns of about 10” diameter) to allow the refrigerator to move out from the wall after installation.

7. CONNECT THE TUBING TO THE VALVE

Place the compression nut and ferrule (sleeve) for copper tubing onto the end of the tubing and connect it to the shutoff valve. Make sure the tubing is fully inserted into the valve. Tighten the compression nut securely.

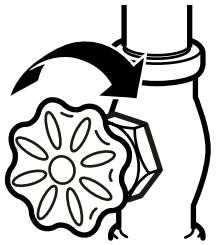


NOTE: Commonwealth of Massachusetts Plumbing Codes 248CMR shall be adhered to. Saddle valves are illegal and use is not permitted in Massachusetts. Consult with your licensed plumber.

8. FLUSH OUT THE TUBING

Turn the main water supply on and flush out the tubing until the water is clear.

Shut the water off at the water valve after about one quart of water has been flushed through the tubing.



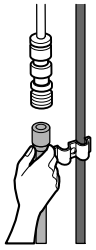
CONNECTING THE WATER LINE

9. CONNECT THE TUBING TO THE REFRIGERATOR

NOTES:

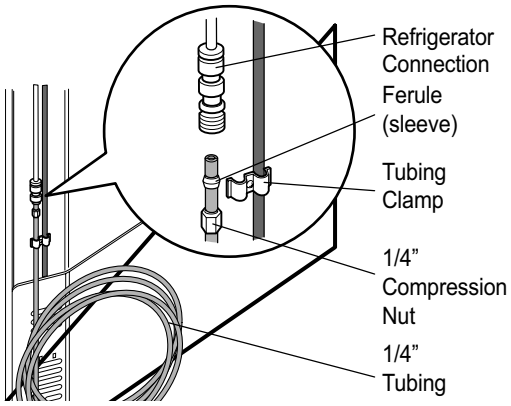
- Before making the connection to the refrigerator, be sure the refrigerator power cord is not plugged into the wall outlet.
- If your refrigerator does not have a water filter, we recommend installing one. If your water supply has sand or particles that could clog the screen of the refrigerator's water valve. Install the filter in the water line near the refrigerator.

Remove the plastic flexible cap from the refrigerator connection.



Place the compression nut and ferrule (sleeve) onto the end of the tubing.

Insert the end of the tubing into the connection as far as possible. While holding the tubing, tighten the fitting.

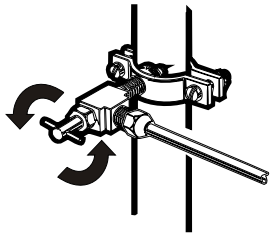


Fasten the tubing into the tubing Clamp attached to the back of the refrigerator.
First, loosen the screw fastening the clamp. Next, insert the tubing in the groove. Finally, re-fasten the screw.

10. TURN THE WATER ON AT THE SHUTOFF VALVE

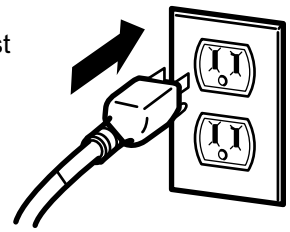
Tighten any connections that leak.

Reattach the compressor compartment access cover.



11. PLUG IN THE REFRIGERATOR

Arrange the coil of tubing so that it does not vibrate against the back of the refrigerator or against the wall. Push the refrigerator back to the wall.



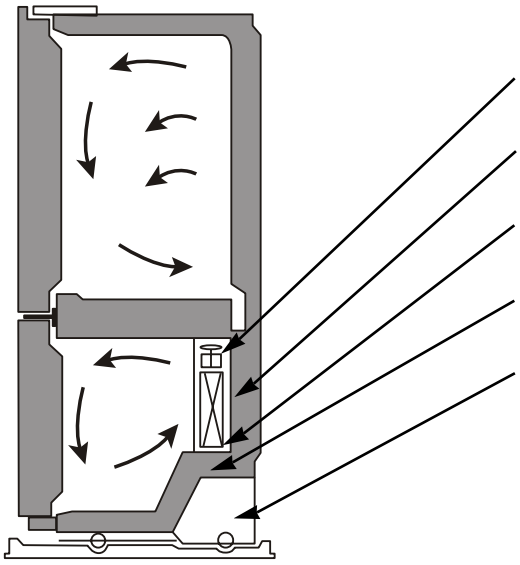
12. START THE ICEMAKER

Set the icemaker power switch to the **ON** position. The icemaker will not begin to operate until it reaches its operating temperature of 15°F (-9°C) or below. It will then begin operation automatically if the icemaker power switch is in the **I (on)** position.

TROUBLESHOOTING GUIDE

UNDERSTANDING SOUNDS YOU MAY HEAR

Your new refrigerator may make sounds that your old one didn't make. Because the sounds are new to you, you might be concerned about them. Most of the new sounds are normal. Hard surfaces, like the floor, walls and cabinets, can make the sounds seem louder than they actually are. The following describes the kinds of sounds and what may be making them.



- The defrost timer will click when the automatic defrost cycle begins and ends. The thermostat control (or refrigerator control, depending on the model) will also click when cycling on and off.
- Rattling noises may come from the flow of refrigerant, the water line, or items stored on top of the refrigerator.
- Your refrigerator is designed to run more efficiently to keep your food items at the desired temperature. The high efficiency compressor may cause your new refrigerator to run longer than your old one, and you may hear a pulsating or high-pitched sound.
- You may hear the evaporator fan motor circulating the air through the refrigerator and freezer compartments.
- As each cycle ends, you may hear a gurgling sound due to the refrigerant flowing in your refrigerator.
- Contraction and expansion of the inside walls may cause a popping noise.
- Water dripping on the defrost heater during a defrost cycle may cause a sizzling sound.
- You may hear air being forced over the condenser by the condenser fan.
- You may hear water running into the drain pan during the defrost cycle.
- Due to refrigerator's low energy consumption design, the fans will remain off by the door switch activates the inner compartment light.

REFRIGERATOR DOES NOT OPERATE

Check if...	**Then...**
The power supply cord is unplugged.	Firmly plug the cord into a live outlet with proper voltage.
A household fuse has blown or circuit breaker tripped.	Replace the fuse or reset the circuit breaker.
The refrigerator control is set to the OFF position.	Refer to the **Setting the Controls** .
Refrigerator is in the defrost cycle.	Wait about 30 minutes for defrost cycle to end.

VIBRATION OR RATTLING NOISE

Check if...	**Then...**
The refrigerator is not resting solidly on the floor.	Floor is weak or uneven or leveling legs need adjusting. See **Installation** Section.

LIGHTS DO NOT WORK

Check if...	**Then...**
The power supply cord is unplugged.	Firmly plug the cord into a live outlet with proper voltage.
Light bulb is loose in the socket.	Turn the refrigerator control to the OFF position and unplug the refrigerator. Gently remove the bulb and reinsert. Then plug in refrigerator and reset the refrigerator control.
Light bulb has burned out.	Replace with an appliance bulb of the same wattage, size and shape available at your local hardware store. (See the **Changing the Light Bulb(s)** Section) Turn the temperature control to the OFF position and unplug the refrigerator prior to replacement.

TROUBLESHOOTING GUIDE

COMPRESSOR MOTOR SEEMS TO RUN TOO MUCH

Check if...	Then...
The refrigerator that was replaced was an older model.	Modern refrigerators with more storage space require more operating time.
The room temperature is hotter than normal.	The motor will run longer under warm conditions. At normal room temperatures, expect your motor to run about 40% to 80% of the time. Under warmer conditions, expect it to run even more often.
The door is opened often or a large amount of food has just been added.	Adding food and opening the door warms the refrigerator. It is normal for the refrigerator to run longer in order to cool the refrigerator back down. Adding a large amount of food warms the refrigerator. See the **Food Storage Guide** Section. In order to conserve energy, try to get everything you need out of the refrigerator at once, keep food organized so it is easy to find and close the door as soon as the food is removed.
The refrigerator was recently plugged in and the refrigerator control was set correctly	The refrigerator will take up to 24 hours to cool completely.
The refrigerator control was not set correctly for the surrounding conditions.	See the **Adjusting control settings** Section.
The doors are not closed completely.	Push the doors firmly shut. If they will not shut all the way, see **Doors will not close completely** below.
The condenser coils are dirty.	This prevents air transfer and makes the motor work harder. Clean the condenser coils. Refer to the **Care and Cleaning** section.

DOORS WILL NOT CLOSE COMPLETELY

Check if...	Then...
The refrigerator is not level.	See the **Installation** Section to level refrigerator.
Food packages are blocking the door open.	Rearrange food containers to clear door and door shelves.
The ice bin, crisper cover, pans, shelves, door bins or baskets are out of position.	Push bins all the way in and put crisper cover, pans, shelves and baskets into their correct positions. See the **Using Your Refrigerator** Section.
The gaskets are sticking.	Clean gaskets and the surface that they touch. Rub a thin coat of paraffin wax on the gaskets after cleaning.
The refrigerator wobbles or seems unstable.	Level the refrigerator. Refer to the **Door Closing and Alignment** Section.
The doors were removed during product installation and not properly replaced.	Remove and replace the doors according to the **Removing, Reversing and Replacing Refrigerator Doors** section or call a qualified service technician.

FROST OR ICE CRYSTALS ON FROZEN FOOD

Check if...	Then...
The door is not closing properly.	See **Doors will not close completely** above.
The door is opened often.	When the door is opened, warm, humid air is allowed in the freezer resulting in frost.

TROUBLESHOOTING GUIDE

ICE HAS OFF-TASTE OR ODOR

Check if...	Then...
The icemaker was recently installed.	Discard first few batches of ice to avoid discolored or off-flavored ice.
The ice has been stored for too long.	Throw away old ice and make new supply.
The food has not been wrapped tightly in either compartment.	Rewrap foods since odors may migrate to the ice if food is not wrapped properly.
The water supply contains minerals such as sulfur.	A filter may need to be installed to eliminate taste and odor problems.
The interior of refrigerator needs cleaning.	See **Care and Cleaning** section.
Ice storage bin needs cleaning.	Empty and wash bin. Discard old cubes.

THERE IS WATER IN THE DEFROST DRAIN PAN

Check if...	Then...
The refrigerator is defrosting.	The water will evaporate. It is normal for water to drip into the defrost pan.
It is more humid than normal.	Expect that the water in the defrost pan will take longer to evaporate. This is normal when it is hot or humid.

THE REFRIGERATOR SEEMS TO MAKE TOO MUCH NOISE

Check if...	Then...
The sounds may be normal for your refrigerator.	Refer to the **Understanding Sounds You May Hear section.**

THE ICEMAKER IS NOT PRODUCING ICE OR ICE CUBES ARE FREEZING TOO SLOWLY

Check if...	Then...
The freezer temperature is cold enough to produce ice.	Wait 24 hours after hook-up for ice production. See the **Setting the Controls** Section.
Door left open.	Check to see if something is holding the door open.

CUBES PRODUCED BY ICEMAKER ARE TOO SMALL

Check if...	Then...
Smaller cube size level is selected.	Select larger cube size using cube size selector.
Water shutoff valve connecting refrigerator to water line may be clogged.	Call a plumber to clear the valve.

THE DOORS ARE DIFFICULT TO OPEN

Check if...	Then...
The gaskets are dirty or sticky.	Clean gaskets and the surfaces that they touch. Rub a thin coat of appliance polish or kitchen wax on the gaskets after cleaning
The door is reopened within a short time after having been opened.	When you open the door, warmer air enters the refrigerator. As the warm air cools, it can create a vacuum. If the door is hard to open, wait 5 minutes to allow the air pressure to equalize, then see if it opens more easily.

TROUBLESHOOTING GUIDE

AUTOMATIC ICEMAKER DOES NOT WORK

Check if...	Then...
Icemaker power switch in the **O (off)** position.	Move the switch to the **I (on)** position.
Water supply turned off or not connected.	See the **Connecting the Water Line** section.
Freezer compartment too warm.	Wait 24 hours for the freezer to reach its ideal temperature.
Piled up cubes in the storage bin cause the icemaker to shut off.	Level cubes by hand.

TEMPERATURE IS TOO WARM OR THERE IS INTERIOR MOISTURE BUILDUP

Check if...	Then...
The air vents are blocked. Cold air circulates from the freezer to the fresh food section and back again through air vents in the wall dividing the two sections.	Locate air vents by using your hand to sense airflow and move all packages that block vents and restrict airflow. Refer to **multi flow** Section for the location of air vents.
The doors are opened often.	When the door is opened, warm humid air is allowed into the refrigerator. The more the door is opened, the faster the humidity builds up, and the more warm air the refrigerator must cool. In order to keep the refrigerator cool, try to get everything you need out of the refrigerator at once, keep food organized so it is easy to find and close the door as soon as the food is removed.
The control is not set correctly for the surrounding conditions.	Refer to the **Setting the Controls** Section. Wait 24 hours for temperatures to stabilize or even out. If the temperature is too cold or too warm, move the dial one number at a time.
A large amount of food has just been added to the refrigerator or freezer.	Adding food warms the refrigerator. It can take a few hours for the refrigerator to return to normal temperature.
The food is not packaged correctly.	Wrap food tightly and wipe off damp containers prior to storing in the refrigerator to avoid moisture accumulation. If necessary, repackage food according to the guidelines in the **Food Storage Guide** Section.
The doors are not closing completely.	See Doors will not close completely.
The weather is humid.	In humid weather, air carries moisture into refrigerator when doors are opened.
A self-defrost cycle was completed.	It is normal for droplets to form on the back wall after the refrigerator self-defrosts.

LG Electronics Inc.

BOTTOM FREEZER REFRIGERATOR

Owner's Manual

Please read this guide thoroughly before operating and keep it handy for reference at all times.

CONGÉLATEUR INFÉRIEUR RÉFRIGÉRATEUR

Manuel d'utilisateur

Veuillez lire ce manuel en entier avant de mettre en marche l'unité et conservez-le à portée de la main pour le consulter à tout moment.

Models / Modèles / Modelos

LDN20718, LDC22738****
LBN20517, LBN20518****

P/No. MFL48165102

TABLE DES MATIERES

Version Anglaise **2**

Version Française **36**

Garantie (CANADA) 3

Instructions de sécurité 37

Exigences de mise à la terre 38

Pièces et caractéristiques 39-41

Installation du réfrigérateur 42 - 49

- Déballage du réfrigérateur 42
- Installation 42
- Grille 42

Retrait, inversion et installation des portes du réfrigérateur

- Vos portes de réfrigérateur 43 - 48
- Retirez le tiroir 45-46
- Fermeture et alignement de porte 49

Utilisation du réfrigérateur 50 - 57

- Circulation d'air approprié 50
- Multi Flow 50
- Alarme de Porte 50
- Réglages des contrôles 50-51
- Ajustement des réglages des contrôles 50-51
- Guide de rangement d'aliments 52
- Rangement d'aliments surgelés 52
- Clayettes 53
- Contrôle d'humidité du bac à légumes 54
- Bac à légumes Optibin 54
- Bac à légumes avec surface interne 55
- Compartment des produits laitiers 56
- Design-A-Door 56
- Compartimient de glace 56
- DuraBase 56
- Diviseur DuraBase 56
- Plateau de tiroir 57
- Porte inclinable 57

Conseils de Nettoyage 58-59

- Extérieur 58
- Parois Intérieures 58
- Intérieur de porte et joint 58
- Pièces en pastique 58
- Serpentins de condesateur 58
- Remplacement de L'Ampoule 58 - 59
- Interruption de courant 59
- Pendant les vacances 59

Machine à Glacons Automatique 60

Connexion de la Canalisation D'eau 61 - 63

Guide de Dépannage 64 - 67

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

MESSAGES DE SÉCURITÉ

Ce guide comprend plusieurs messages de sécurité importants. Toujours lire et observer les messages de sécurité.
Ceci est le symbole d'alerte. Il indique un message de sécurité concernant les risques relatifs aux dommages au produit, à des blessures ou à la mort.

Tous les messages de sécurité sont dotés de ce symbole et d'un mot (DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION).
Ces mots veulent dire

⚠ DANGER **Risque de blessures sérieuses ou de mort si les instructions ne sont pas suivies.**

⚠ AVERTISSEMENT **Risque de blessures sérieuses ou de mort si les instructions ne sont pas suivies.**

⚠ ATTENTION **Indique un risque imminent lequel, s'il n'est pas évité, peut causer des dommages au produit ou des blessures mineures.**

Tous les messages de sécurité identifient le risque, la façon de réduire les risques de blessures ainsi que ce qui peut se produire si les instructions ne sont pas suivies.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure au moment d'utiliser ce produit, il faut suivre les précautions de base, incluant ce qui suit:

- NE JAMAIS débrancher le réfrigérateur en tirantsur le cordon d'alimentation. Toujours saisir fermement la fiche et tirer de la prise.
- Réparer ou remplacer immédiatement tout cordon électrique endommagé. Ne pas utiliser un cordon craquelé ou endommagé
- Au moment de déplacer le réfrigérateur du mur, faire attention pour ne pas endommager le cordon D'alimentation.
- NE PAS ranger ni utiliser de l'essence ouautres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de l'appareil.
- NE PAS laisser les enfants grimper, se suspendre ou autre sur les portes ou les clayettes du réfrigérateur. Ils peuvent endommager l'appareil et se blesser.
- Éloigner les doigts des zones de pincement: le dégagement entre les portes et entre les portes et le boîtier est mince. Faire attention en fermant les portes si des enfants sont à proximité
- Débrancher le réfrigérateur avant le nettoyage ou toute réparation. REMARQUE: Nous recommandons que tout service soit effectué par un technicien qualifié
- Avant de remplacer une ampoule grillée, débrancher le réfrigérateur ou fermer l'alimentation au coupe-circuit ou au fusible afin d'éviter tout contact avec un fil sous tension. (Une ampoule grillée peut se briser au moment du remplacement.) REMARQUE: Le réglage des contrôles en position OFF ne coupe pas l'alimentation.
- Pour la sécurité, cet appareil doit être mis à la terre de façon adéquate. Faire vérifier la prise murale et le circuit par un électricien qualifié afin de s'assurer que la prise est adéquatement mise à la terre.
- Ne gardez pas les bouteilles dans le congélateur, elles peuvent éclater par la dilatation des liquides et peuvent causer des dommages.
- Lire toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
- Utiliser cet appareil seulement pour l'usage auquel il est destiné, tel qu'il est décrit dans le guide d'utilisation et d'entretien
- Ce réfrigérateur doit être installé conformément aux instructions pour l'installateur qui sont apposées à l'avant du réfrigérateur.
- Une fois l'appareil en marche, ne pas toucher aux surfaces froides dans le compartiment congélateur avec des mains humides ou mouillées. La peau peut adhérer aux surfaces très froides.
- Pour les réfrigérateurs dotés de machine à glaçons automatique, éviter tout contact avec les pièces mobiles du mécanisme de distribution ou avec les éléments chauffants. NE PAS placer les doigts ou les mains sur le mécanisme de fabrication de glaçons lorsque le réfrigérateur est branché
- NE PAS recongeler des aliments surgelés qui ont été décongelés. Le bulletin 69 du Service d'agriculture, résidence et jardins des Etats-Unis indique:

"...L'on peut recongeler des aliments surgelés qui ont dégelé s'ils contiennent encore des cristaux de glace ou encore très froids (en dessous de 40 °F (4 °C)).

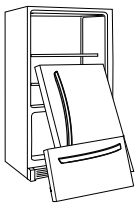
"...Les viandes hachées, volaille ou poisson décongelés qui ont une odeur ou une certaine couleur ne doivent pas être recongelés. La crème glacée décongelée doit être jetée. Si l'odeur ou la couleur de tout aliment laisse à désirer, jeter l'aliment.

"...Une décongélation partielle et une recongélation peuvent réduire la qualité des aliments, particulièrement les fruits, les légumes et les aliments préparés. La qualité de la viande rouge est moins affectée que celle d'autres aliments. Utiliser les aliments recongelés dès que possible afin d'en conserver la qualité.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

⚠ DANGER: RISQUE DE PRISE AU PIÈGE

La prise au piège et la suffocation des enfants ne sont pas des problèmes du passé. Les réfrigérateurs abandonnés ou aux rebuts sont dangereux, même pour quelques jours. Si l'on se débarrasse de son réfrigérateur, suivre les instructions données à droite.



AVANT DE JETER UN ANCIEN RÉFRIGÉRATEUR OU CONGÉLATEUR

- Enlever les portes
- Laisser les clayettes en place afin que les enfants ne puissent grimper aisément à l'intérieur.

ÉLIMINATION DES CFC

L'ancien réfrigérateur peut avoir un système de refroidissement utilisant des CFC (chlorofluorocarbone). Les CFC peuvent causer des dommages à l'ozone stratosphérique.

Si l'on jette l'ancien réfrigérateur, s'assurer que le réfrigérant CFC a été enlevé pour une élimination adéquate par un technicien qualifié. Si l'on dégage intentionnellement des CFC, il peut y avoir des amandes et emprisonnement selon la législation environnementale.

EXIGENCES DE MISE À LA TERRE

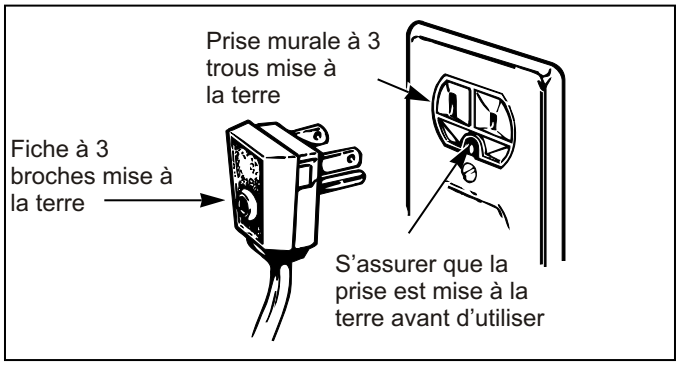
IMPORTANT Lire attentivement.

POUR BRANCHER L'ÉLECTRICITÉ

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

POUR LA SÉCURITÉ, cet appareil doit être mis à la terre adéquatement. Faire vérifier la prise murale et le circuit par un électricien qualifié pour s'assurer de la mise à la terre adéquate.


Prise murale à 3 trous mise à la terre
Fiche à 3 broches mise à la terre
S'assurer que la prise est mise à la terre avant d'utiliser

MÉTHODE RECOMMANDÉE POUR MISE À LA TERRE

MÉTHODE DE MISE À LA TERRE RECOMMANDÉE

Le réfrigérateur doit toujours être branché sur une prise électrique mise à la terre appropriée individuelle, cotée pour 115 volts, 60 Hz, c.a. seulement, 15 à 20 ampères. Ceci assure un meilleur rendement et prévient la surcharge des circuits de câblage de la maison pouvant causer un risque d'incendie si les fils sont surchauffés. Il est recommandé qu'un circuit séparé soit utilisé pour cet appareil. Utiliser une prise qui ne peut être mise en circuit à l'aide d'un interrupteur. Ne pas utiliser de rallonge.

S'il y a une prise à 2 trous, il incombe au propriétaire de faire remplacer cette prise par une prise à 3 trous mise à la terre.

Ne pas, en aucun cas, couper ni enlever la troisième broche du cordon d'alimentation

REMARQUE : Avant d'effectuer toute installation, nettoyage ou remplacement de l'ampoule, régler le contrôle (thermostat, contrôle du réfrigérateur ou congélateur, selon le modèle) à OFF, débrancher de la source électrique. Une fois terminé, rebrancher l'appareil sur la source électrique et remettre le contrôle (thermostat, contrôle du réfrigérateur ou congélateur, selon le modèle) au réglage désiré.

UTILISATION DE RALLONGES

À cause de certaines conditions de risques potentiels, nous ne recommandons pas l'utilisation de rallonges. Toutefois, si l'on doit utiliser une rallonge, il est absolument nécessaire qu'elle soit listée UL (aux É.-U.) ou ACNOR (Canada), qu'elle soit de type rallonge pour électroménagers à 3 broches mise à la terre et que la cote du cordon soit de 15 ampères minimum et 120 volts.

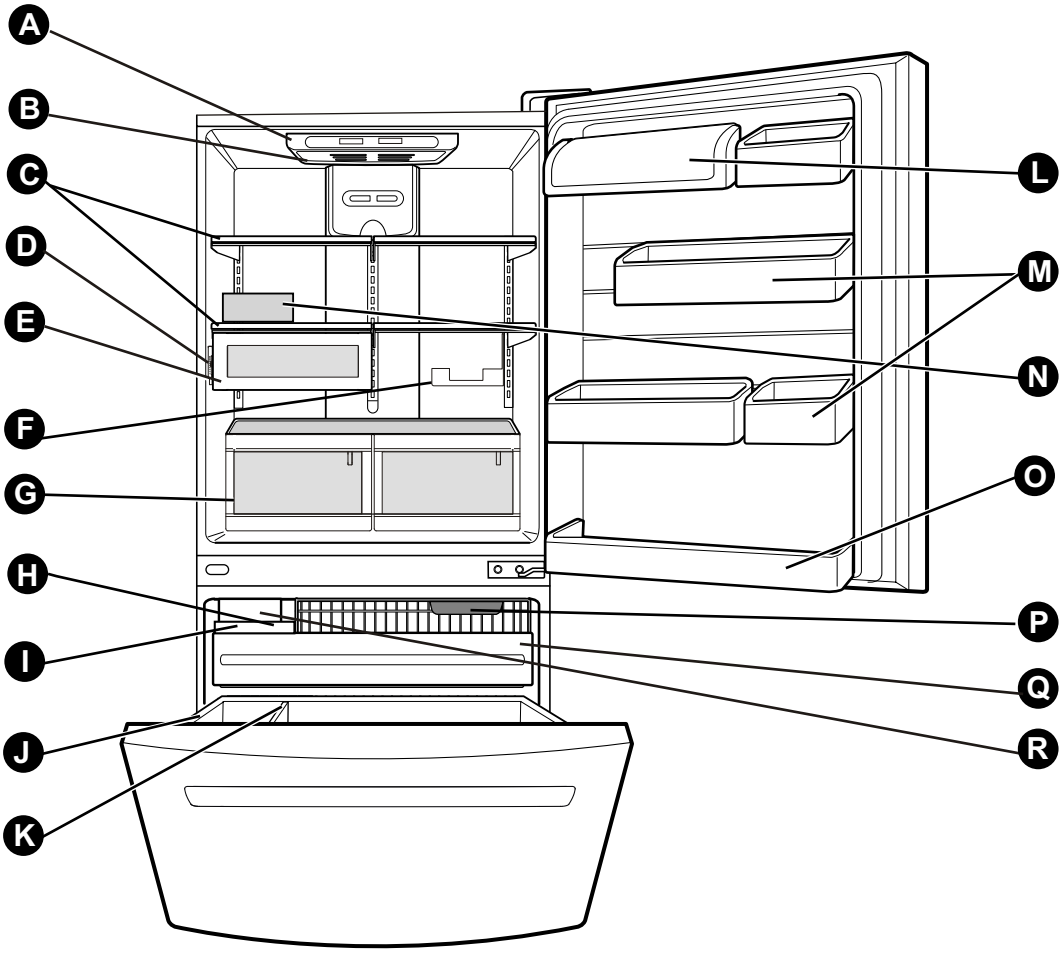
L'utilisation d'une rallonge augmente le dégagement nécessaire pour l'arrière du réfrigérateur.

⚠ AVERTISSEMENT

REMPLACEMENT COURANT DE CÂBLE

Si la corde d'alimentation est endommagée, celle-ci doit être remplacée par le fabricant, par notre centre sur la montre ou le personnel décrit par LG pour éviter un certain risque.

PIÈCES ET CARACTÉRISTIQUES



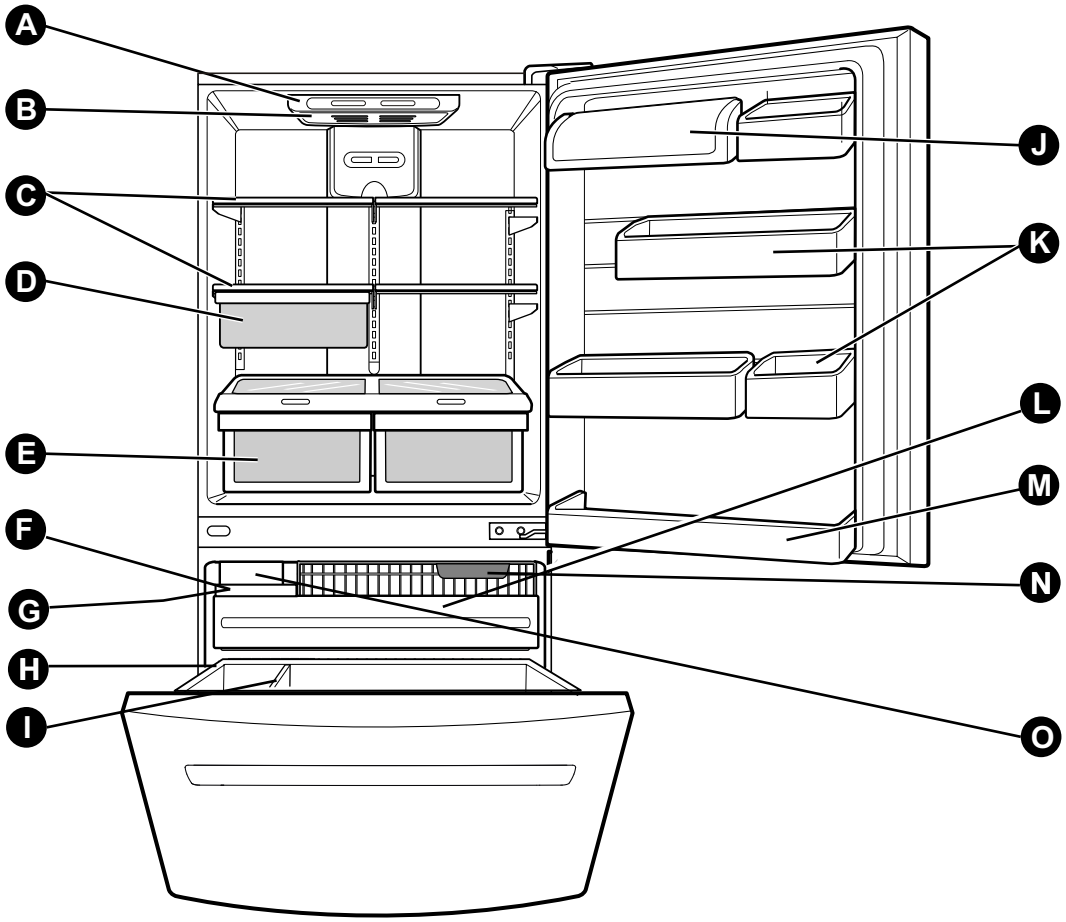
Utiliser cette section afin de se familiariser avec les pièces et les caractéristiques.

REMARQUE: Ce guide couvre plusieurs modèles. Le réfrigérateur acheté peut, tout ou en partie, avoir les articles donnés ci-dessous. L'emplacement des caractéristiques illustré peut ne pas correspondre au modèle.

- **A** Contrôle de capteur numérique
- **B** Éclairage du réfrigérateur
- **C** Clayettes
- **D** Contrôle Température
- **E** Tiroir de viandes
- **F** Récipient pour boîtes
- **G** Porte à rabat du bac à légume
  Garde les fruits et légumes frais et croustillants
- **H** Bac à glaçons
- **I** Plateau à glaçons (dans H)*
- **J** DuraBase
- **K** Diviseur
- **L** Bac laitier
- **M** Bac de porte
- **N** Boîte à œufs
- **O** Support de porte du réfrigérateur
- **P** Éclairage du congélateur
- **Q** Tiroir Détachable
- **R** Machine à glaçons automatique

* certain modèles

PIÈCES ET CARACTÉRISTIQUES



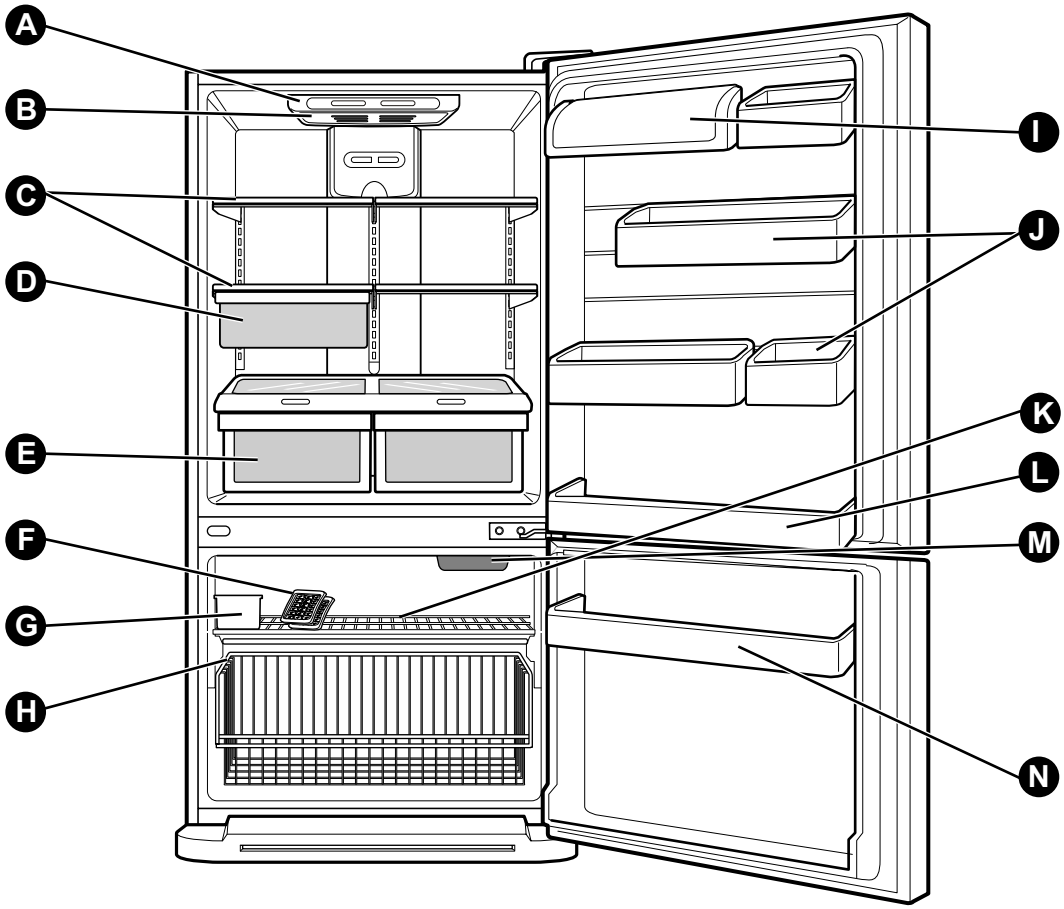
Utiliser cette section pour se familiariser avec les pièces et les caractéristiques.

REMARQUE : Ce guide couvre plusieurs modèles. Le produit acheté peut avoir tout ou en partie les points indiqués ci-dessous. L'emplacement des caractéristiques illustré ci-dessous peut ne pas correspondre au modèle.

- **A** Contrôle de capteur numérique
- **B** Éclairage du réfrigérateur
- **C** Clayettes
- **D** Tiroir de viandes
- **E** Porte à rabat du bac à légume
  Garde les fruits et légumes frais et croustillants
- **F** Bac à glaçons
- **G** Plateau à glaçons (dans F)*
- **H** DuraBase
- **I** Diviseur
- **J** Bac laitier
- **K** Bac de porte
- **L** Tiroir Détachable
- **M** Support de porte du réfrigérateur
- **N** Eclairage du congélateur
- **O** Machine à glaçons automatique

* certain modèles

PIÈCES ET CARACTÉRISTIQUES



Utiliser cette section pour se familiariser avec les pièces et les caractéristiques.

REMARQUE : Ce guide couvre plusieurs modèles. Le produit acheté peut avoir tout ou en partie les points indiqués ci-dessous. L'emplacement des caractéristiques illustré ci-dessous peut ne pas correspondre au modèle.

- A Contrôle capteur numérique
- B Éclairage de réfrigérateur
- C Clayettes
- D Tiroir de viandes
- E Rabat de porte de bac à légumes
  Garde les fruits et légumes frais et croustillants
- F Plateau à glaçons *
- G Bac à glaçons
- H Durabase métallique
- I Bac laitier
- J Bac de porte
- K Métallique clayette
- L Support de porte du réfrigérateur
- M Éclairage du congélateur
- N Bac de porte du congélateur

* certain modèles

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de poids excessif

Utiliser deux ou plusieurs personnes pour déplacer et installer le réfrigérateur.

Sinon il peut en résulter des blessures au dos ou autres.

DÉBALLAGE DU RÉFRIGÉRATEUR

Retirer le ruban et toutes étiquettes temporaires du réfrigérateur avant d'utiliser. Ne pas enlever les étiquettes d'avertissement, l'étiquette des numéros de série et modèle ou la fiche technique apposée au dos de l'appareil.

Pour enlever tout résidu de ruban ou colle, frotter légèrement la zone avec le pouce. Les résidus de ruban et colle peuvent être enlevés facilement en frottant une petite quantité de détergent à vaisselle liquide avec les doigts. Essuyer avec de l'eau tiède et assécher.

Ne pas utiliser d'outils affûtés, d'alcool à friction, de liquides inflammables ou d'abrasifs pour enlever le ruban ou la colle. Ces produits peuvent endommager la surface du réfrigérateur. Pour plus de détails, voir **Instructions de sécurité importantes**.

Les clayettes sont installées en position d'expédition.

Les installer de façon à répondre à ses besoins individuels.

Au moment de déplacer le réfrigérateur

Le réfrigérateur est lourd. Au moment de déplacer l'appareil pour le nettoyage ou le service, s'assurer de protéger le plancher. Toujours tirer le réfrigérateur droit. Ne pas le faire basculer d'un côté et de l'autre, cela peut endommager le plancher.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'explosion

Éloigner tout matériau ou vapeur inflammable, comme de l'essence, du réfrigérateur.
Sinon, cela peut causer la mort, une explosion ou un incendie.

INSTALLATION

1. Éviter de placer l'appareil près des sources de chaleur, au soleil ou à l'humidité.

2. Pour éviter les vibrations, l'appareil doit être de niveau. Au besoin, régler les vis niveleuses pour compenser. Le devant doit être légèrement plus haut que l'arrière pour faciliter la fermeture de la porte. Ces vis peuvent être tournées facilement en inclinant légèrement l'appareil. Tourner dans le sens horaire ( ) pour soulever et dans le sens contre horaire () pour l'abaisser.

3. Installer l'appareil dans un endroit où la température est entre 55 °F (13 °C) et 110 °F (43 °C). Si la température autour de l'appareil est trop élevée ou basse, cela peut modifier sa capacité de refroidissement.

⚠ **ATTENTION:** Evitez de ranger l'unité près de sources de chaleur ou à un endroit où elle serait exposée à la lumière directe du soleil ou à l'humidité.

ENSUITE

1. Nettoyer entièrement le réfrigérateur et essuyer toute poussière accumulée pendant le transport.

2. Installer les accessoires comme bac à glaçons, tiroirs, clayettes, etc. Ils sont emballés ensemble pour éviter tour dommage pendant l'expédition.

3. Laisser le réfrigérateur fonctionner de 2 à 3 heures avant d'y placer des aliments. Vérifier le débit d'air froid dans le congélateur. Le réfrigérateur est prêt à être utilisé.

⚠ AVERTISSEMENT

- Faire attention aux charnières, grille, butée, etc. Il y a risque de blessure.
- Ne pas mettre les mains ou un objet en métal dans les évents, la base ou au bas du réfrigérateur. Il y a risque de blessure ou de choc électrique.

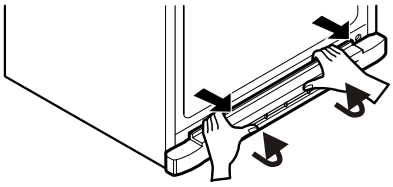
GRILLE

Pour enlever la grille

1. Saisir la grille avec les deux mains.
2. Tirer la grille vers soi.

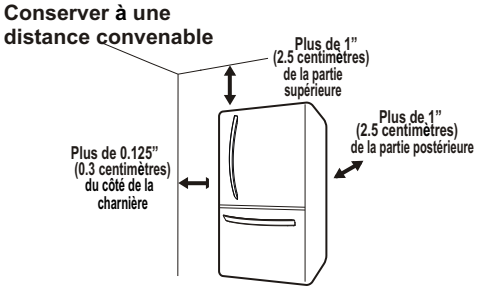
Pour installer la grille

1. Placer les pinces dans les ouvertures du panneau en métal.
2. Pousser la grille vers l'appareil jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place.



Une distance appropriée des articles adjacents

Veuillez garder le réfrigérateur à une distance appropriée d'autres objets. Une distance trop petite des articles adjacents peut avoir comme conséquence des possibilités de mauvais refroidissement et une charge accrue de la consommation d'electricité.


Conserver à une distance convenable
Plus de 1" (2.5 centimètres) de la partie supérieure
Plus de 1" (2.5 centimètres) de la partie postérieure
Plus de 0.125" (0.3 centimètres) du côté de la charnière

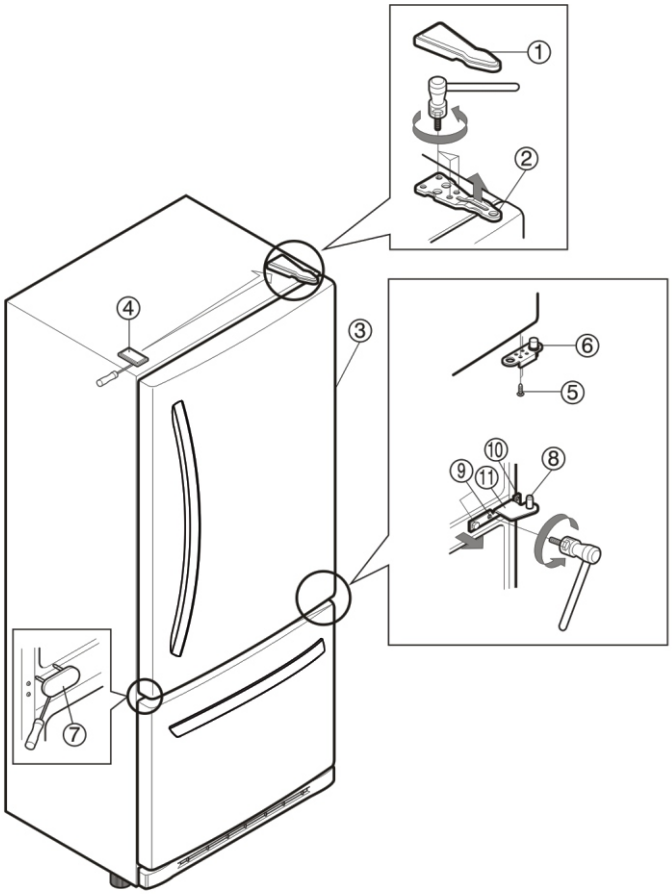
INSTALLATION DU RÉFRIGÉRATEUR

CHANGER ET REMPLACER LES PORTES DU REFRIGÉRATÉUR

OUTILS NÉCESSAIRES

IMPORTANT : Avant de commencer, régler le réfrigérateur à OFF et le débrancher. Retirer les aliments et bacs de la porte.

COMMENT INVERSER L'OUVERTURE DE LA PORTE (conversion de l'ouverture à gauche à une ouverture à droite)



1. Retrait de la porte

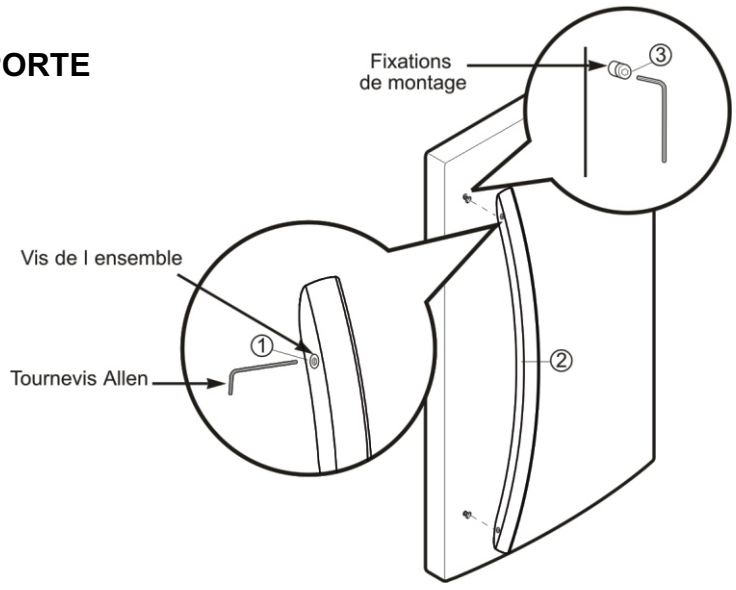
- Enlever le couvercle (1) à charnière supérieure.
- Retirer les 3 vis et soulever la charnière supérieure (2).
- Soulever la porte du réfrigérateur (3) légèrement et l'enlever.
- Enlever le couvercle (4) à l'aide d'un tournevis pour écrou à fente et l'installer à droite.
- Desserrer la vis (5), enlever les butées (6) et les fixer du côté gauche (côté opposé).
- Détachez la goupille (8) et enlevez-la.
- Retirer les 2 vis (9)et les 2 vis (10),et soulever la charnière moyenne (11).
- Utilisez un tournevis à tête plate pour soulever la couverture inférieure (7) et pour l'attacher du côté droit.

COMMENT ENLEVER LES POIGNÉES DE LA PORTE

REMARQUE: L'aspect de la poignée peut varier par rapport aux illustrations dans cette page.

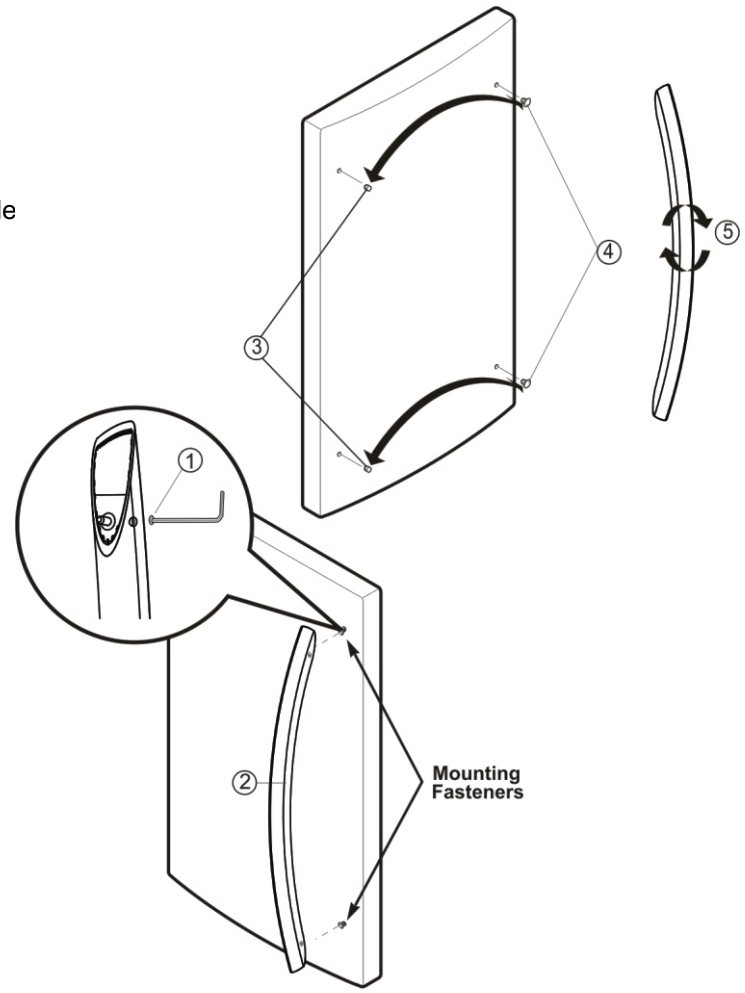
2. Enlever la poignée de la porte du réfrigérateur

- Desserrez les vis de l'ensemble (1) l'aide d'une clé Allen de 3/32 po. et enlevez la poignée (2).
- Desserrez les vis fixations de montage de la poignée (3) utilisez la clé Allen de 1/4 po.
- Soigneusement levier les boutons de prise (4).
- Installez les boutons de prise (4) du côté gauche.
- Install the handle mounting fasteners (3) on the right side.



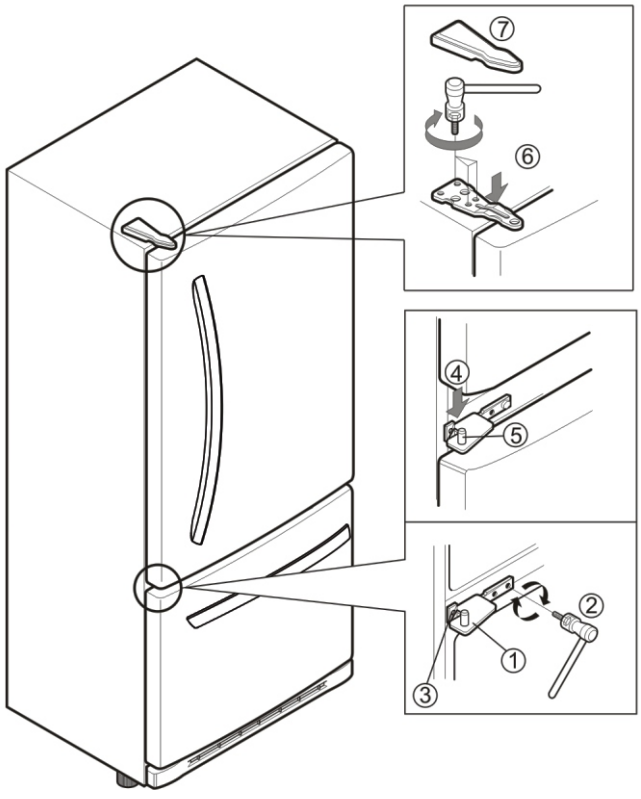
3. Réinstaller la poignée de la porte du réfrigérateur

- Tournez le hanlde à l'envers (5).
- Fixez la poignée (2) aux fixations de montage de la poignée et resserrez les vis de l'ensemble (1) à l'aide d'une clé Allen de 3/32 po.



4. Installation De la Porte De Réfrigérateur

- Installez la charnière moyenne (1) du côté opposé avec les vis (2), et la vis (3).
- Installez la porte (4) de sorte qu'il des ajustements sur la borne de charnière moyenne (5).
- Installez la charnière supérieure (6) avec des vis.
- Réinstallez la couverture supérieure de charnière (7).

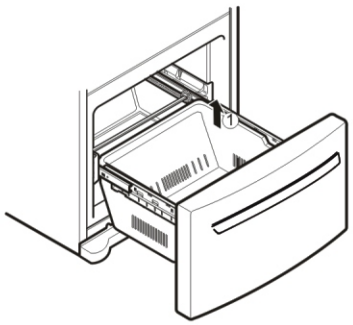


COMMENT ENLEVER ET INSTALLER LE TIROIR DÉTACHABLE

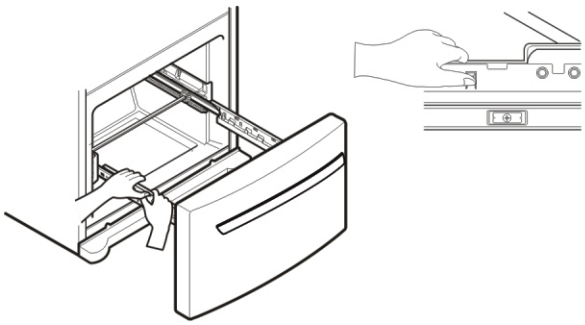
IMPORTANT: Afin d'éviter de possibles blessures, des dommages au produit ou d'autres dommages matériels, il faut deux personnes pour suivre les instructions suivantes.

1. Extraction du tiroir détachable

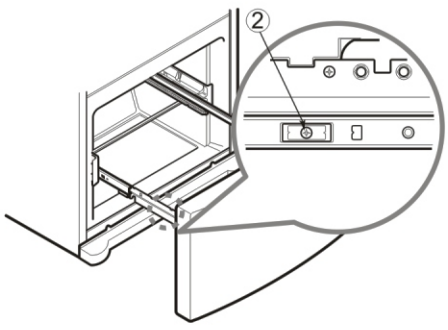
- Tirez du tiroir pour l'ouvrir dans toute sa longueur. Enlevez le panier inférieur (1) en le soulevant du système de guidage.



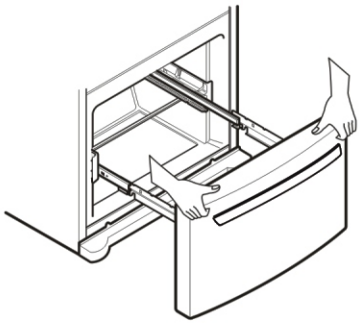
- Appuyez sur les deux bras avec les pouces pour les soulever.
- Séparez les rails gauche et droit du couvercle.

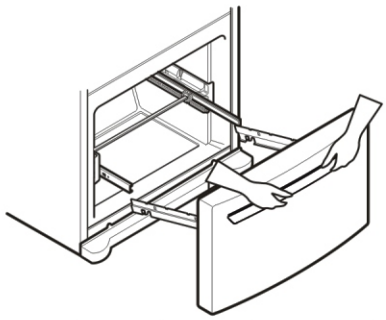


- Retirez les vis(2) du rail des deux côtés.

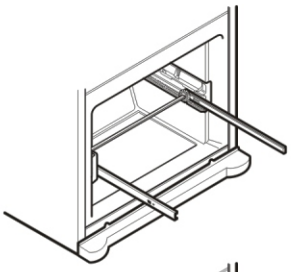


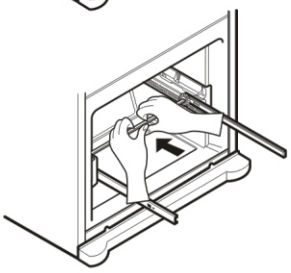
- Avec les deux mains, maintenez les deux côtés de la porte et tirez pour les séparer.





- Avec les deux mains, maintenez le centre de la barre et poussez-la pour que les deux rails entrent en même temps.





⚠ **ATTENTION:** Lorsque vous enlevez le tiroir, ne saisissez pas la poignée. Si elle est enlevée, vous pourriez subir des blessures.

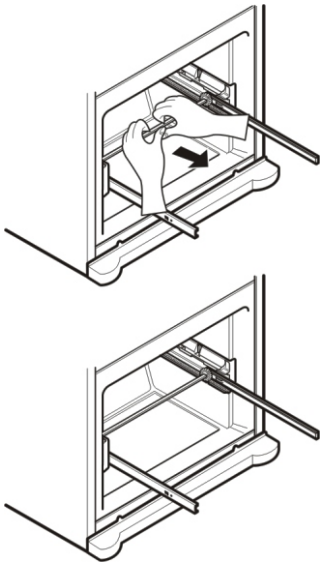
⚠ **ATTENTION:** Lorsque vous d poser le tiroir sur le plancher, veillez á ne pas endommager le plancher et á ne pas vous faire mail au pied avec les bords affilés du côté de la charniére.

COMMENT ENLEVER ET INSTALLER LE TIROIR DÉTACHABLE

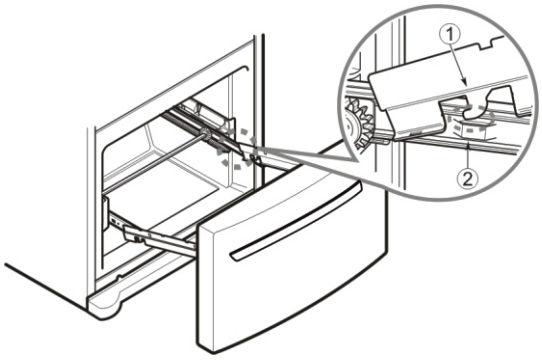
IMPORTANT: Afin d'éviter de possibles blessures, des dommages au produit ou d'autres dommages matériels, il faut deux personnes pour suivre les instructions suivantes.

2. Installation du tiroir détachable

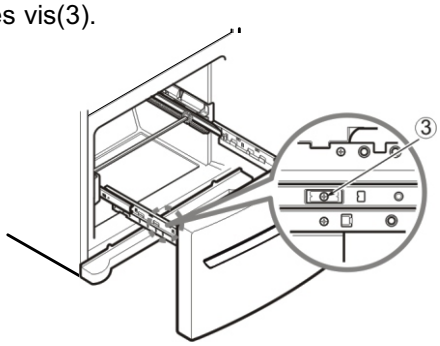
• Avec les deux mains, maintenez le centre de la barre et poussez-la pour que les deux rails se détachent en même temps.



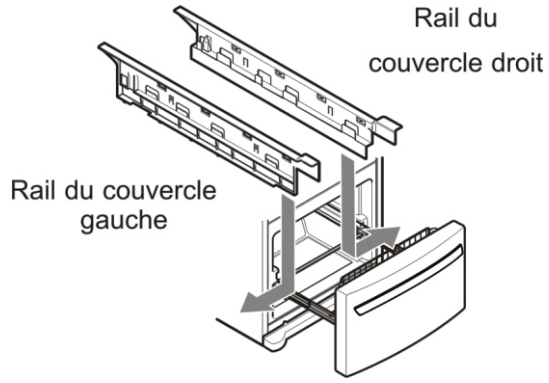
• Montez le connecteur de la porte (1) sur le bras du rail (2).



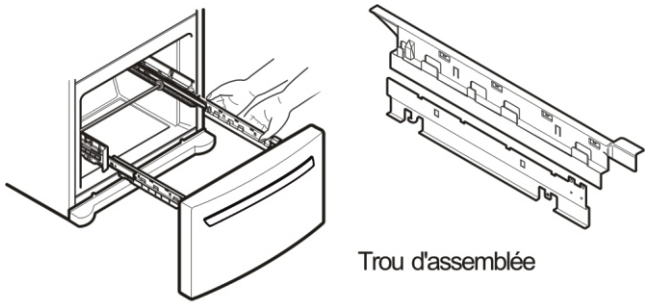
• Poussez vers le bas et fixez le connecteur de la porte en serrant les vis(3).

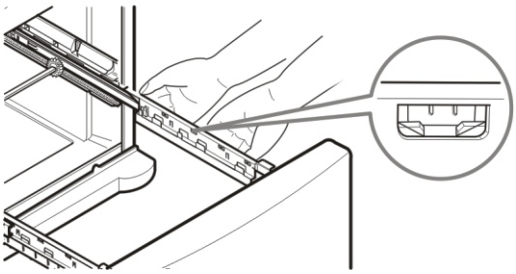


• Vérifiez la forme de gauche et droite du rail du couvercle.

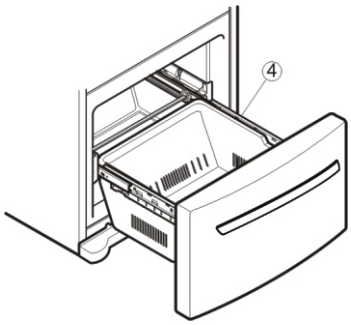


• Alignez les orifices du haut du rail du couvercle avec ceux du bas du connecteur de la porte pour monter le rail du couvercle.





• Avec le tiroir étendu à son extension totale, insérez le panier inférieur (4) dans le système de guidage jusqu'à ce qu'il ne se déplace pas en avant.



⚠ **AVERTISSEMENT:** Pour éviter que les enfants ou les animaux domestiques puissent rester attrapés ou suffoqués dedans, ne leur permettez pas de jouer dans l'intérieur du tiroir.

⚠ **AVERTISSEMENT:** Ne marchez ni ne vous asseyez sur la porte du congélateur.

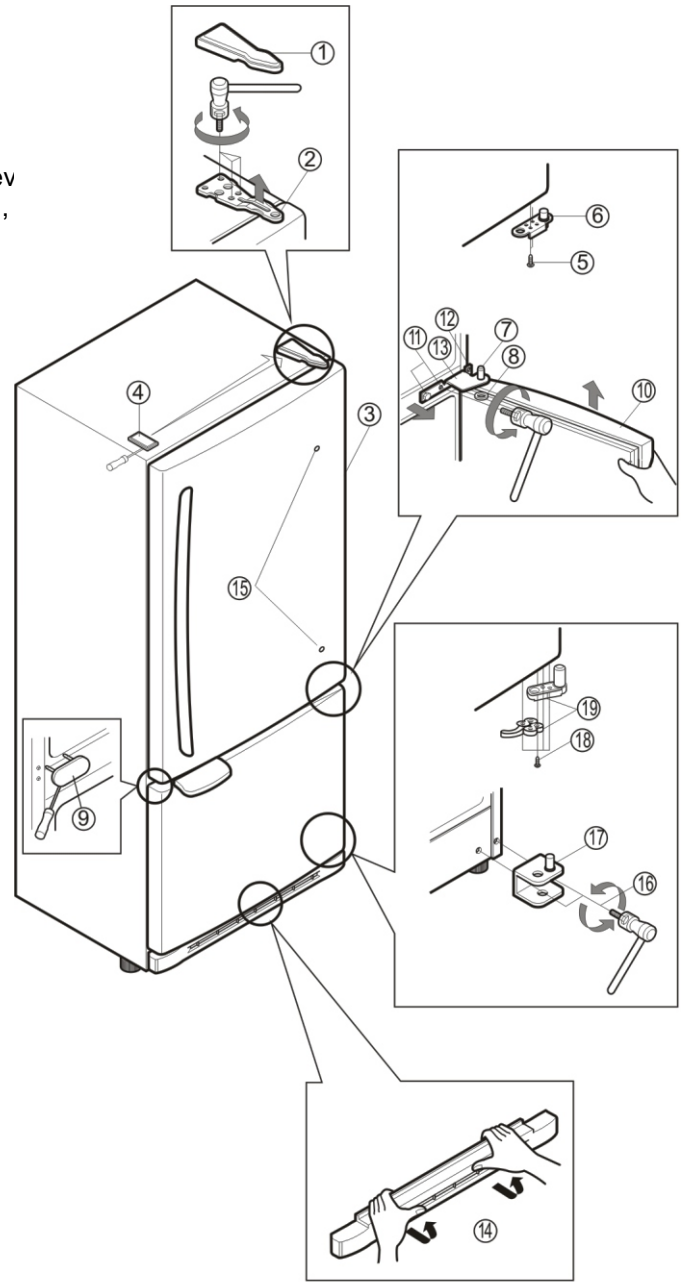
CHANGER ET REMPLACER LES PORTES DU REFRIGÉRATÉUR (FACULTATIF)

REMARQUE: Voyez la section de pièces et de dispositifs pour assortir votre modèle.

OUTILS NECESSAIRES: Clé à tête hexagonale 10 mm, Tournev Phillips No. 2, Tournevis tête plane, clé extrême-ouverte 10 mm., couteau-spatule plane 2-pouces.

IMPORTANT: Avant de Commencer, éteignez et déconnectez le réfrigérateur. Sortez les aliments ainsi que toute autre partie mobile et les réservoirs des portes.

COMMENT CHANGER LA DIRECTION D'OUVERTURE DE LA PORTE
(Mode d'ouverture à droite au lieu de mode d'ouverture à gauche)



1. Pour Quitter la Porte du Congélateur

- Quittez le couvercle de la charnière supérieure (1).
- Quittez les 3 vis et la charnière supérieure (2).
- Levez la porte du Réfrigérateur (3) doucement et ôtez-la.
- Ouvrez le couvercle (4) a l'aide du tournevis à rainure et mettez-la à droite.
- Dévissez la vis (5) et quittez les butoirs (6) et mettez-les à gauche (a côté opposé).
- Dévissez la patte (7) et ôtez-la.
- Levez la rondelle (8).
- Ouvrez le couvercle (9) a l'aide du tournevis à rainure et mettez-la à droite

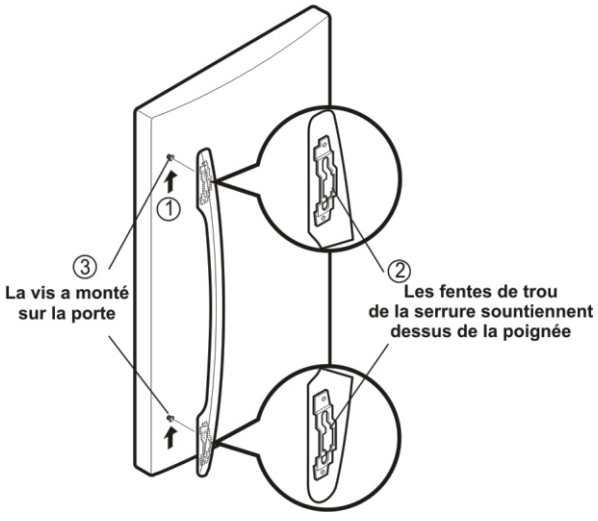
2. Pour Quitter la Porte du Congélateur

- Levez la porte (10) doucement et ôtez-la.
- Devissez les 2 vis (11), les 2 vis (12), et levez la charnière moyenne (13).
- Quittez la grille de base (14).
- Otez la couvercle (15) et mettez-la à droite.
- Devissez les 2 vis (16), ôtez la charnière inférieur (17) et mettez-la à gauche.
- Devissez les 2 vis (18) et mettez le butoir (19) à gauche de la base.

3. Enlèvement De la Poignée Du Réfrigérateur

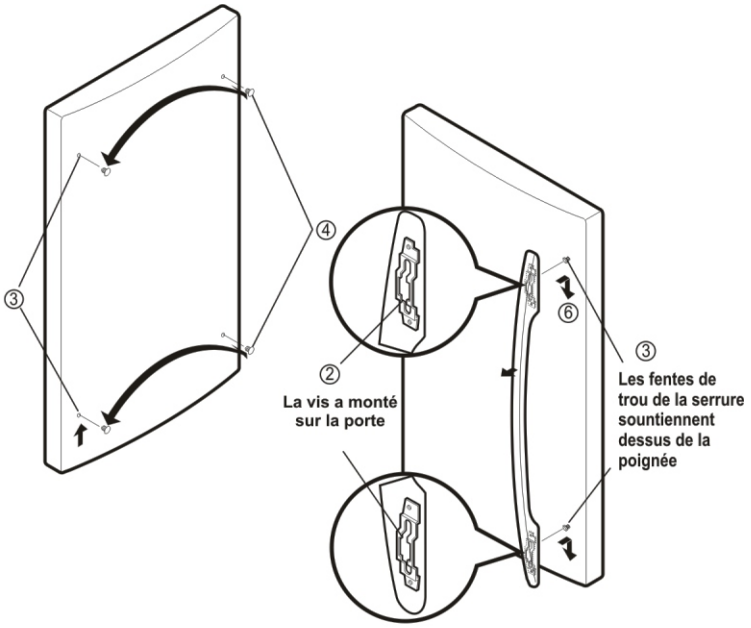
Remarque : Pour aider à installer la poignée du appropié côté, placez un petit morceau de ruban près du dessus de la poignée avant de lénlever.

- Serrez la poignée fortement avec les deux mains et glissez la poignée vers le haut (1)(Ceci peut exiger une certaine force).
- Les fentes de trou de la serrure (2) sur le dos de la poignée permettent la poignée se séparer des vis de support (3).



INSTALLATION DU RÉFRIGÉRATEUR

- Utilisez une clé réglable pour enlever les vis de support de la poignée (3).
- Soigneusement levier les boutons de prise (4).
- Installez les boutons de prise (4) du côté gauche.
- Installez la vis de support de poignée (3) du appropié côté
- Tenez la poignée ainsi le ruban est au fond.
- Alignez les fentes de trou de la serrure (2) sur le dessus et le bas du dos de la poignée avec les vis (3) montées sur l'avant de la porte.
- Serrez la poignée contre l'avant de la porte, assurez-vous que les vis (3) entrent dans les fentes de trou de la serrure (2).
- Prennez la poignée avec les deux mains, serrez-la fermement contre l'avant de la porte et glissez-la en bas de (6). Ceci peut exiger une certaine force.



4. Pour Quitter la Poignée du Congélateur

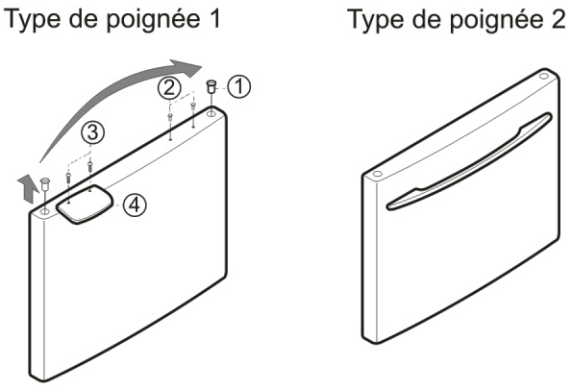
Note: Avant de commencer, révisez le type de poignée dans votre modèle

Type de poignée 1

- Quittez la capsule (1) es les 2 capsules a l'aide du tournevis à rainure
- Dévissez les 2 vis (3), ôtez la poignée (4), et installez-la à droite.
- Mettez les capsules quittés [figures (1) et (2)].

Type de poignée 2

- Pour ce type de poignée, il n'est pas nécessaire de la décaler.

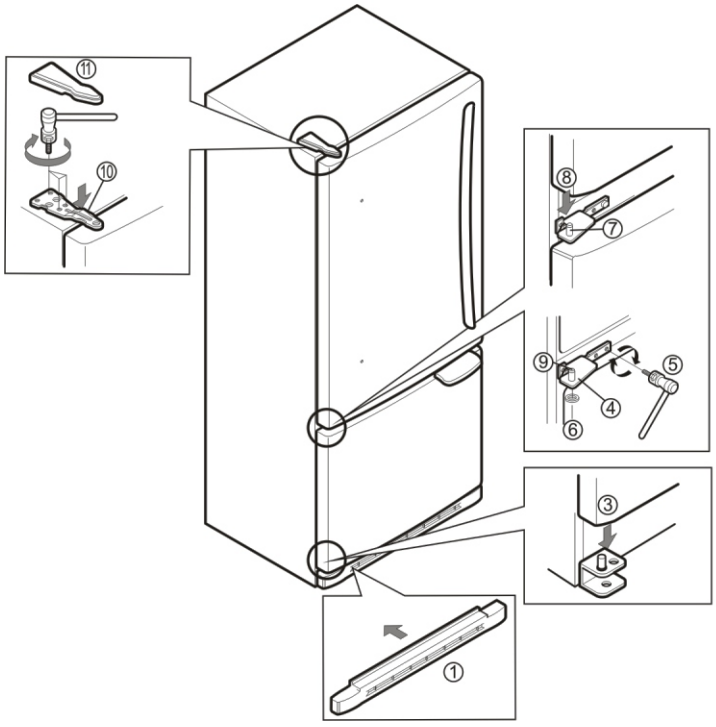


5. Pour Installer la Porte du Congélateur

- Installez la grille de base (1).
- Installez la porte (3) sur le boulon de la charnière inférieur.
- Installer la charnière moyenne (4) à côtè opposé avec le vis (5) et le vis (9).

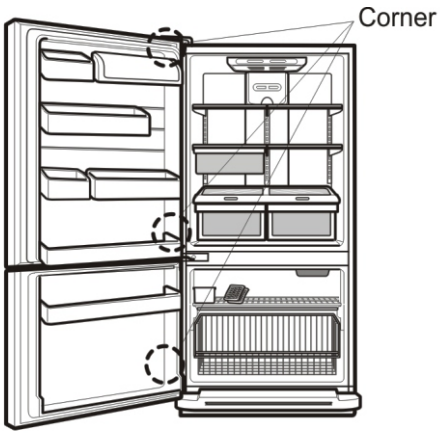
6. Pour Installer la Porte du Réfrigérateur

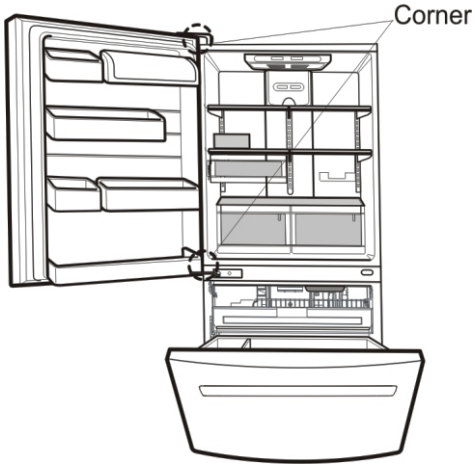
- Mettez le rondelle (6) sur le boulon de la charnière moyenne (7).
- Installez la porte (8) pour tenir sur le boulon de la charnière moyenne (7).
- Installez la charnière supérieur (10) avec vis.
- Reinstallez la couvercle de la charnière supérieur (11).



UNE FOIX LE TRAVAIL TERMINÉ:

- Verifier que les quatre coins du joint en plastique ne soiant pas pliés. Pour vour assurez d'une bonne bone étanchéité, graisser les coins avec un peu de silicone.





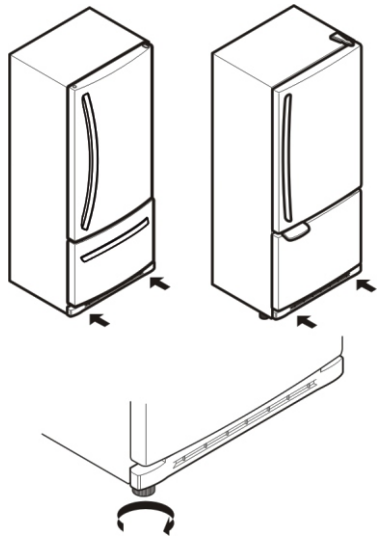
FERMETURE DE PORTE ET ALIGNEMENT

FERMETURE DE PORTE

Le réfrigérateur est doté de deux vis niveleuses avant – une à droite et l'autre à gauche. Si l'appareil ne semble pas stable ou que l'on désire que les portes ferment mieux, régler l'inclinaison duréfrigérateur en suivant les instructions ci - dessous:

1. Brancher le cordon d'alimentation du réfrigérateur sur une prise à 3 trous. Mettre l'appareil à sa position finale.
2. Utiliser un tournevis pour régler les vis. Tourner vers la droite pour soulever ce côté ou vers la gauche pour abaisser ce côté. Il faudra peut-être plusieurs tours pour régler l'inclinaison de l'appareil.

REMARQUE: Si une personne pousse le haut du réfrigérateur cela enlève un peu de poids sur les vis niveleuses, facilitant ainsi le réglage.



3. Ouvrir les deux portes de nouveau et vérifier afin de s'assurer qu'elles ferment tel qu'il est désiré. Sinon, incliner le réfrigérateur légèrement un peu plus vers l'arrière en tournant les deux vis niveleuses vers la droite. Il faudra peut-être quelques tours. Régler les deux vis de la même façon.

4. Vérifiez en utilisant un niveleur.

5. Replacer la grille inférieure.

ALIGNEMENT DE PORTE

Si l'espace entre vos portes est inégal, suivez les instructions d'aligner ci-dessous les portes:

1. Soulevez outre de la couverture supérieure de charnière.

2. Desserrez les vis supérieures de charnière en utilisant une douille de 10 millimètres ou clé.

3. Faites mettre à quelqu'un tenir la porte en place ou une entretoise entre les portes tandis que vous serrez les vis supérieures de charnière.

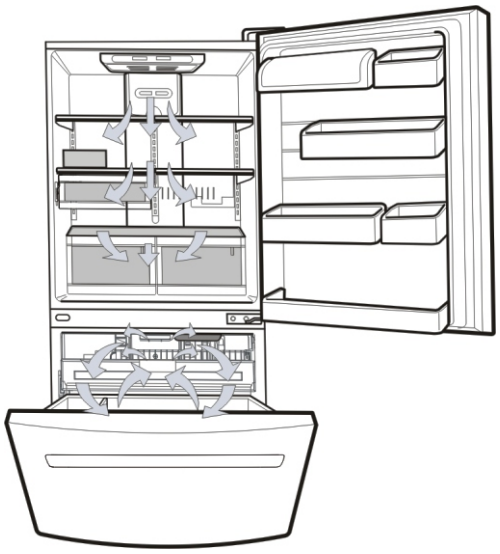
4. Remplacez la couverture supérieure de charnière

POUR GARANTIR APPROPRIÉ CIRCULATION D'AIR

Pour garantir appropriés températures, air doit filer entre les sections du réfrigérateur et congélateur. À la figure suivante, l'air froid entre à travers du fond de la section du congélateur et se meut vers le haut. La plupart d'air file à travers de la section du congélateur et recircule sous la porte du congélateur. Le rest d'air entre à la section du réfrigérateur à travers de la grille supérieur.

MULTI FLOW

- Le ventilateur de refroidissement opère plus puissant et effectif que sous opération normale. C'est spécialement notable quand neuf aliments se mettent dans le compartiment du réfrigérateur.
- Dans le cas que l'eau ou substances étrangères entrent dans la grille d'aire froid à la ménage, l'efficience sera reduite. Additionellement, si le joint est endommagé, l'efficience peut etre reduite à cause de fuite d'air froid.



Ne bloquez pas une de ces grilles avec paquets d'aliments. Si les grilles sont bloqués, le flux d'air sera interrompu et la température et humidité causeront problèmes.

IMPORTANT: Comme l'air circule entre les deux sections, tous les odeurs formes dans une section seront transférés a l'autre. Vous avez que nettoyer les deux sections pour éliminer odeurs. Pour éviter transfert d'odeurs et séchage des aliments, envelopper ou couvrir les aliments étroitement. (Voir la section de Guide de Stockage des Aliments pour détails).

ALARME DE PORTE

Avec ce caractéristique vous écouterez une alarme quand la porte de congélateur ou de réfrigérateur il n'est pas fermée à moins de 1 minute après qu'elle est ouverte. Ces sons répètent toutes les 30 secondes.

L'alarme est décommandée quand le congélateur ou la porte de réfrigérateur est fermée correctement.

CONFIGURATION DE CONTRÔLE

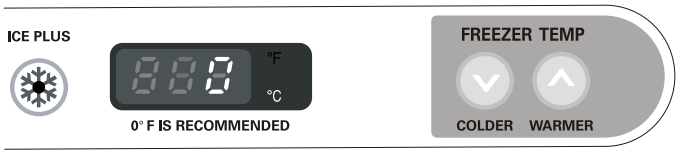
- Votre Réfrigérateur a deux contrôles et ils vous permettent la régulation de température aux compartiments du congélateur et réfrigérateur
- Configurez initiallement LE CONTRÔLE DU REFRIGERATEUR sur 37º F (3º C) et le CONTRÔLE DU CONGÉLATEUR sur 0o F (-18º C). Conservez cette configuration pendant 24 heures (un jour) pour stabilisation. Depuis Ajouter la température du compartiment au valeur desiré.

► Best Modèle (Identifiez votre type de commande)

•Contrôle du réfrigérateur : 32° à 47° F (0° à 8°C)
Plus le numéro du réglage est bas, plus le compartiment du réfrigérateur sera froid.

- **Contrôles du congélateur : -6° à 9° F (-21° à -13°C)**
Lorsque le réglage est à un chiffre plus bas, le compartiment du congélateur devient plus froid, mais celui du réfrigérateur devient plus chaud puisque moins d'air circule dans le réfrigérateur.

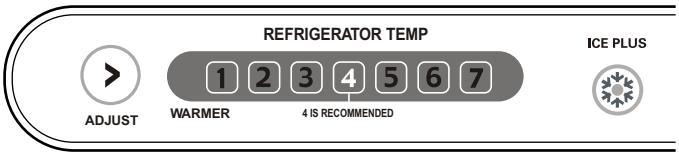
- **Ice Plus:**
Pressez la touche de Ice Plus et LED s'allumera.
Cette Fonction restera activé pour 24 heures et incrémentera la vitesse de refroidissement du congélateur et incrémentera la quantité de glace.



REMARQUE : Pour changer F°/C°, presser et maintenir la touche HOLD COLDER du congélateur et la touche COLDER du réfrigérateur plus d'une seconde en même temps.

► Better Modèle(Identifiez votre type de commande)

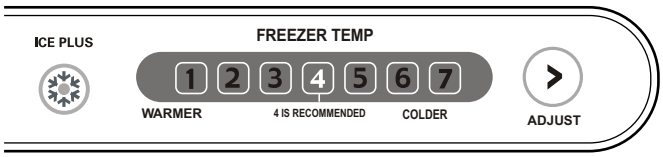
- **Contrôle du Réfrigérateur: Position 1 - 7 (32º F - 47º F ou 0 ºC - 8º C).**



- **Control du Congélateur: Position 1 - 7 (- 6º F - 8º F ou 21º C - 13º C)**

  Quand la configuration est un numéro plus grand, le compartiment du congélateur sera plus floir. Mais le c ompartiment du réfrigérateur sera plus chaud à cause de que moins air froid circule dans le réfrigérateur.

- **Ice Plus:**
  Pressez la touche de Ice Plus et
  LED s'allumera. Cette Fonction restera activé pour 24 heures et incrémentera la vitesse de refroidissement du congélateur et incrémentera la quantité de glace.



Avec plus grand configuration des numéros, le compartiment du réfrigérateur sera plus froid.

RÉGLAGE DES CONTRÔLES

Laisser du temps au réfrigérateur pour refroidir complètement avant d'y ajouter des aliments. Il est préférable d'attendre 24 heures. Les réglages du milieu indiqués dans la section précédente devraient être corrects pour une utilisation normale. Les contrôles sont réglés adéquatement lorsque le lait ou le jus sont aussi froids que désirés et que la crème glacée est ferme.

Les fonctions de contrôle du réfrigérateur a le thermostat pour tout l'appareil (réfrigérateur et congélateur). Plus le réglage est élevé, plus le compresseur fonctionne pour garder la température plus froide. Le contrôle du congélateur règle le débit d'air froid depuis le congélateur au réfrigérateur. En réglant le contrôle du congélateur à une température plus basse garde plus d'air frais dans le congélateur pour le rendre plus froid.

Si l'on doit régler les températures du réfrigérateur et du congélateur, commencer par régler celle du réfrigérateur. Attendre 24 heures pour vérifier la température du congélateur. Si elle est trop chaude ou froide, régler ensuite la température du congélateur.

Utiliser les réglages donnés ci-dessous comme guide.
Ne pas oublier d'attendre au moins 24 heures entre les réglages

CONDITION/RAISON	RÉGLAGE RECOMMANDÉ
Section RÉFRIGÉRATEUR trop chaude • Porte ouverte souvent • Grande quantité d'aliments ajoutée • Température de la pièce trop chaude	**Régler le contrôle RÉFRIGÉRATEUR au chiffre suivant le plus élevé, attendre 24 heures, puis vérifier de nouveau**
Section CONGÉLATEUR trop chaude/ fabrication de glaçons pas assez rapide • Porte ouverte souvent • Grande quantité d'aliments ajoutée • Température de la pièce trop froide (pas assez de cycles) • Grande utilisation de glaçons • Évent d'Air obstrué	**Régler le contrôle CONGÉLATEUR au chiffre suivant le plus élevé, attendre 24 heures, puis vérifier de nouveau** Déplacer les articles
Section RÉFRIGÉRATEUR trop froide • Les contrôles sont mal réglés pour les conditions	Régler le contrôle RÉFRIGÉRATEUR au chiffre suivant le plus élevé, attendre 24 heures, puis vérifier de nouveau
Section CONGÉLATEUR trop froide • Les contrôles sont mal réglés pour les conditions	Régler le contrôle CONGÉLATEUR au chiffre suivant le plus élevé, attendre 24 heures, puis vérifier de nouveau

GUIDE D'ENTREPOSAGE D'ALIMENTS

Rangement d'aliments frais

Envelopper ou ranger les aliments dans le réfrigérateur dans un contenant hermétique et à l'épreuve de l'humidité à moins d'indications contraires. Ceci empêche les odeurs etle goût d'être transférés dans le réfrigérateur. Pour des produits portant une date, vérifier la date pour en assurer la fraîcheur.

Beurre et margarine

Conserver le beurre ouvert dans un plat couvert ou fermer le compartiment. Pour des emballages additionnels, les envelopper dans un contenant pour congélateur et congeler.

Fromage

Ranger dans son emballage d'origine jusqu'à utilisation. Une fois ouvert, envelopper dans une pellicule plastique ou dupapier d'aluminium.

Lait

Essuyer les contenants de lait. Pour de meilleurs résultats, ranger le lait sur la clayette intérieure et non dans la porte.

Œufs

Ranger dans son contenant d'origine sur une clayette intérieure et non dans la porte.

Fruit

Laver, assécher et ranger dans des sacs en plastique ou dans le bac à légumes/fruits. Ne pas laver les baies jusqu'à utilisation. Trier et conserver les petits fruits dans le contenant d'origine dans le bac à légumes/fruits ou dans un sac de papier sur une clayette.

Légumes en feuille

Retirer l'emballage du magasin, enlever les zones abîmées. Laver à l'eau froide et égoutter. Placer dans un sac en plastique ou dans un contenant de plastique et ranger dans le bac à légumes/fruits.

Légumes tels carottes, poivrons

Placer dans un sac de plastique ou un contenant de plastique et ranger dans le bac à légumes.

Poisson

Utiliser du poisson frais et les fruits de mer le même jour que l'achat.

Viande

Ranger dans son emballage d'origine en autant qu'il soit hermétique et à l'épreuve de l'humidité. Remballer au besoin.

Restants

Couvrir avec une pellicule plastique ou du papier aluminium ou des contenants en plastique hermétiques.

ENTREPOSAGE D'ALIMENTS SURGELÉS

REMARQUE: Pour plus de détails sur la préparation des aliments à congeler et les durées de congélation, consulter le guide du congélateur ou un bon livre de recettes.

Emballage

Une bonne congélation dépend d'un emballage approprié. Lorsque l'on ferme ou scelle un emballage, l'air et l'humidité ne doivent pas sortir ni entrer. Sinon, il peut y avoir transfert d'odeur et de goût dans tout le réfrigérateur. Cela peut également assécher les aliments surgelés.

Recommandations d'emballage

- Contenant rigide en plastique avec couvercle hermétique
- Bocaux à conserve/congélation à parois droites
- Papier aluminium fort
- Papier enduit de plastique
- Pellicule plastique non perméable (fabriqué de film saran)
- Sac en plastique spécifique à la congélation

Suivre les instructions sur l'emballage concernant les méthodes de congélation appropriées

Ne pas utiliser

- Emballage pour le pain
- Contenant en plastique sans polyéthylène
- Contenant sans couvercle hermétique
- Papier ciré ou enduit de cire
- Emballage mince, semi-perméable

Congélation

IMPORTANT: Ne gardez pas les bouteilles dans le congélateur, elles peuvent éclater par la dilatation des liquides et peuvent causer des dommages.

Le congélateur ne congèlera pas de grande quantité d'aliments. Ne pas mettre plus d'aliments dans le congélateur qui ne pourront pas geler dans un délai de 24 heures (pas plus de 2 à 3 lb par pied cube [907 à 1 350 kg par litre]). Laisser suffisamment d'espace dans le congélateur afin que l'air puisse circuler autour des emballages. Laisser assez d'espace à l'avant pour que la porte puisse fermer hermétiquement.

Les durées de congélation varient selon la quantité et le type d'aliments, l'emballage utilisé et les températures de rangement. Des cristaux de glace dans un emballage scellé sont normaux. Ceci veut simplement dire que l'humidité dans les aliments et l'air à l'intérieur ont condensé.

REMARQUE: Laisser les aliments chauds refroidir à la température de la pièce pendant 30 minutes, puis envelopper et congeler. Le refroidissement d'aliments chauds avant la congélation économise l'énergie.

REMARQUE: Ne pas ranger d'aliments près du capteur, cela peut causer un mauvais fonctionnement du capteur.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de suffocation

Au moment d'utiliser de la glace sèche, assurer une ventilation adéquate. La glace sèche est du dioxyde de carbone **(CO_2)**, si elle vaporise, elle déplace l'oxygène, causant des étourdissements, une perte de conscience et la mort par suffocation. Ouvrir une fenêtre et ne pas respirer les vapeurs.

CLAYETTES

Les clayettes sont réglables afin de répondre aux besoins de l'utilisateur. Le modèle peut être doté de clayettes en verre ou en métal.

Ranger des aliments semblables ensemble et régler les clayettes selon la hauteur des articles. Cela aide à réduire le nombre de fois l'ouverture de la porte et économise l'énergie.

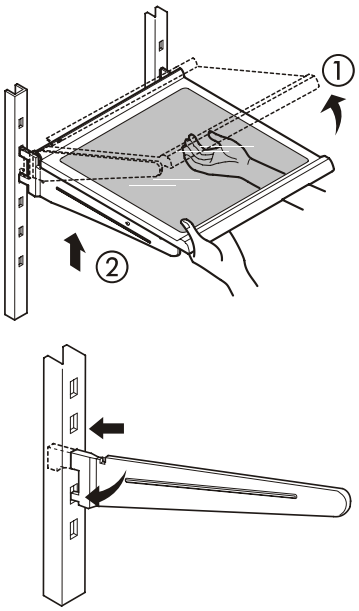
IMPORTANT: Ne pas nettoyer les clayettes en verre avec de l'eau tiède si elles sont froides. Elles peuvent se briser si elles sont sujettes à de brusques changements de température. Pour plus de protection, le verre trempé est conçu pour se briser en petits morceaux. Ceci est normal.

REMARQUE: Les clayettes en verre sont lourdes. Faire attention au moment de les enlever afin de ne pas les échapper.

Réglage des clayettes
Retirer les clayettes de la position de transport et les replacer à la position désirée.

- **Pour enlever** – Incliner le devant dans la direction (1) et soulever dans la direction (2). Sortir la clayette.

- **Pour replacer** – Incliner le devant vers le haut et guider les crochets de la clayette dans les fentes à la position désirée. Ensuite abaisser le devant afin que les crochets s'enclenchent dans les fentes

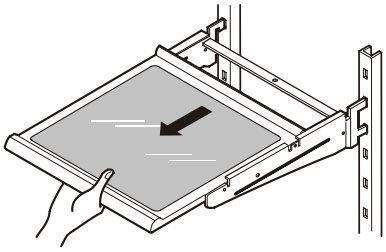


REMARQUE: S'assurer que la clayette est placée de façon bien horizontale et qu'elle ne bascule ni d'un côté ni de l'autre. Sinon, la clayette peut tomber, causant des déversements ou du gaspillage d'aliments.

Clayettes à glisser (certains modèles)
Certaines clayettes en verre sont à glissoire.

- **Pour sortir** - tirer délicatement le devant vers soi.

- **Pour pousser** – pousser la clayette jusqu'à ce qu'elle s'arrête.



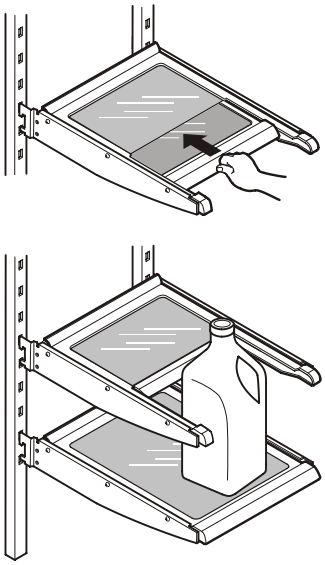
Pour enlever une clayette à glissoir du cadre métallique

1. Tirer la clayette jusqu'à la butée.
2. Incliner le devant vers le haut et tirer un peu plus.
3. Soulever la clayette afin qu'elle se dégage de la fente du cadre.

Replacer la clayette en inversant les étapes ci-dessus.

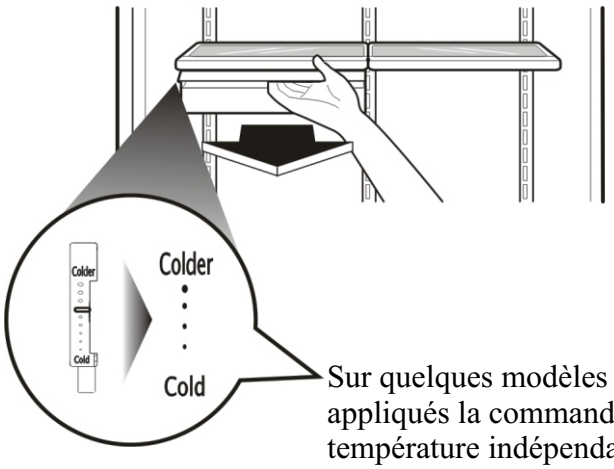
Clayette fonctionnelle (certains modèles)

- **Clayette repliable:** L'on peut ranger des articles plus grands, simplement en repliant la clayette en deux.



PLATEAU À VIANDE (certain modèles)

Tout en maintenant le plateau à viande d'une main, le tirer légèrement. Soulever légèrement et tirer.

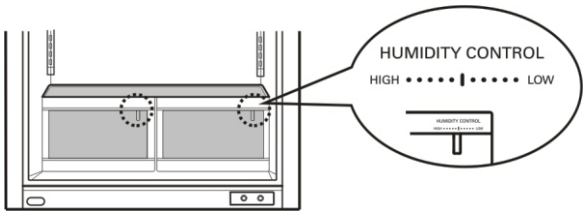


Sur quelques modèles appliqués la commande de température indépendant.

CONTRÔLE D'HUMIDITÉ DU BAC (certain modèles)

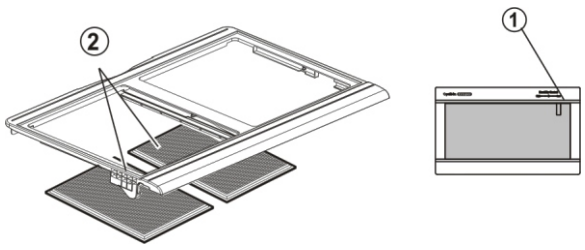
L'on peut contrôler la quantité d'humidité dans les bacs scellés. Régler le contrôle entre"High"et "Low"

- "High": Laisse sortir l'air humide du bac (pour les fruits).
- "Low": Garde l'air humide dans le bac (pour des légumes à feuilles plus frais)



PACS À LÉGUMES D'OPTIBIN

Les pacs à légumes d'optibin fournissent l'frais-échantillon et les légumes en vous laissant commandent facilement l'humidité à l'intérieur du pac à légumes. Les pacs à légumes d'Optibin incluent 1) un bouton de commande d'humidité au fron de la couverture plus croquante et 2) un grand trellis sur la surface intérieure de la couverture pour tenir ou libérer l'humidité :

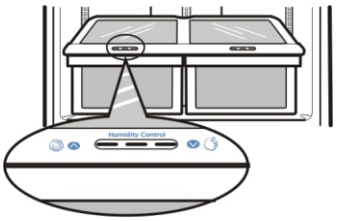


CONTROLE D'HUMIDITE DES BACS A LEGUMÉS (certain modèles)

L'on peut contrôler la quantité d'humidité dans les bacs scellés. Régler le contrôle entre et

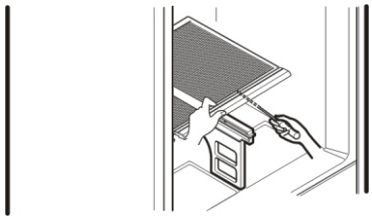
: Laisse sortir l'air humide du bac (pour les fruits).

: Garde l'air humide dans le bac (pour des légumes à feuilles plus frais)



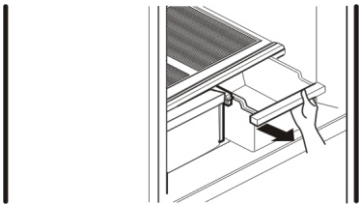
Pour enlever le verre

1. Soulevez vers le haut le verre après insertion d'un tournevis sous la couverture plus croquante.
2. Tirez vers le haut et dehors.



Pour enlever le pac à légumes:

1. Glissez le droit plus croquant dehors à l'arrêt.
2. Soulevez l'avant du pac à légumes, puis tirez-le pour enlever.
3. Remplacez le pac à légumes en le glissant en arrière dedans entièrement après l'arrêt de tiroir.

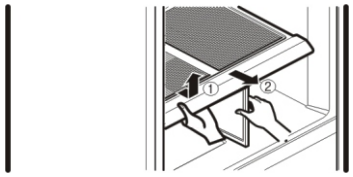


COUVERCLE A CROCHET AVEC GRILLE SUR LA SUPERFICIE INTERNE (certain modèles)

Pour quitter le couvercle à crochet:

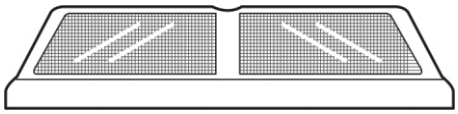
1. Quittez les paniers.

2. En tenant le support du couvercle des grilles (2), tirez le couvercle vers le haut puis vers l'extérieur (1).



AVERTISSEMENT: Faites attention en manipulant le couvercle car la plaque de verre n'est pas fixée au couvercle.

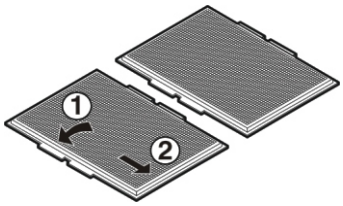
Pour quitter la grille de la superficie interne



1. Quittez le couvercle à crochet (voir illustration ci-dessus).

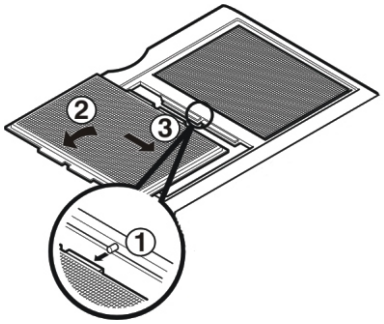
2. Tenir la plaque de verre et retournez le couvercle à crochet.

3. Pour quitter chaque grille, tenir la grille et tirez les coulisses du couvercle vers l'extérieur.



Pour remplacer la grille de la superficie interne:

1. Pour chaque grille, insérez la languette intermédiaire dans le 1 (le plus près du couvercle de verre) et tirez les côtés du couvercle pour insérer la grille.

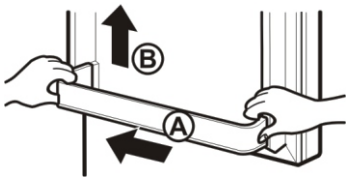


Etages de la Porte de Coup

Pour quitter les étages:

1. Quittez tout ce qui se trouve sur les étages de la porte.

2. Eloignez l'étage de la cloison interne de la porte (A) et levez l'étage de la porte (B).



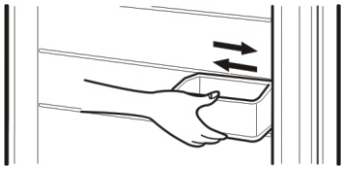
Pour remplacer les étages:

1. Tenir chaque extrémité de l'étage de la porte contre la cloison interne de la porte.

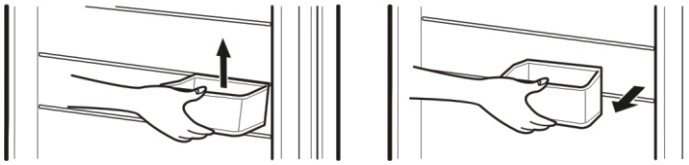
2. Poussez l'extrémité de l'étage jusqu'à ce qu'il soit à sa place.

DESIGN'A'DOOR

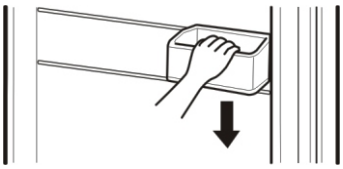
1. Les réservoirs peuvent être déplacés d'un côté à l'autre en les faisant glisser de la droite vers la gauche.

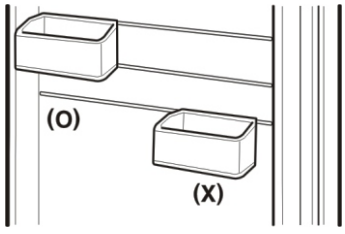


2. Pour ôter un réservoir, levez-le jusqu'à ce que la partie supérieure du réservoir sorte (click) et tirez-le vers l'extérieur.



3. Pour installer un réservoir, faites-le glisser vers le haut dans la fente du support indiqué et poussez-le fermement vers le haut jusqu'à ce qu'il soit à sa place.



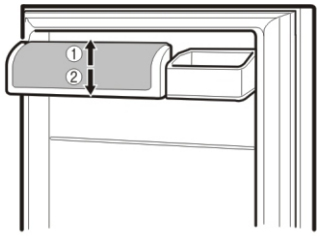


⚠ **AVERTISSEMENT:** Vérifiez que le fond du réservoir fasse click, dans le cas contraire, le réservoir peut tomber.

REMARQUE: Ne pas ajuster le réservoir lorsqu'il contient des aliments.

COMPARTIMENT DES PRODUITS LACTÉS

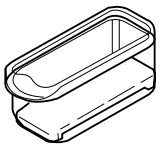
1. Pour Quitter le Compartiment des Produits Lactés, Simplement levez-lui et tirez vers le dehors.
2. Pour remplacer le Compartiment des Produits Lactés, glissez-lui au-dessus de la localisation désiré en le poussant vers son butoir.



PLATEAU D'OEUFS (certain modèles)

Rangez le bac à œufs sur une tablette intérieure, et non sur un balconnet de porte.

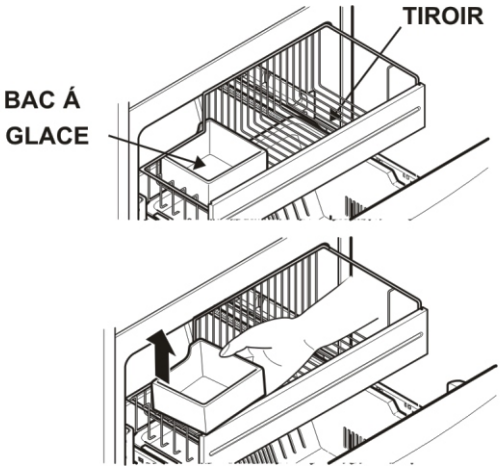
⚠ **ATTENTION:** N'utilisez pas le bac à œufs pour ranger la glace dans le congélateur. Le bac à oeufs peut se briser facilement s'il se congèle.



COMPARTIMENT CONGÉLATEUR

COMPARTIMENT DE GLACE (certain modèles)

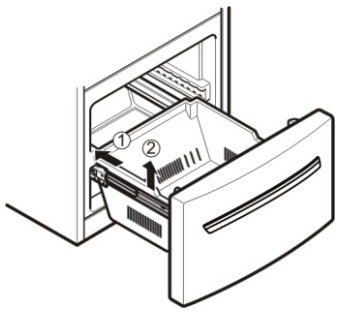
1. Pour retirer le bac á glace, tirez le tiroir autant que possible.
2. Soulevez doucement et retirez le bac á glace.
3. Pour ré installer, tirez le tiroir autant que possible, mettez le bac á glace en position correcte puis repoussez le tiroir.



DURABASE (certain modèles)

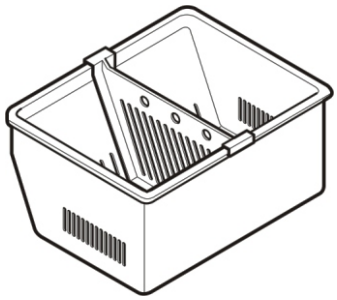
1. Pour enlever, pousser jusqu'au bout le plus possible. Incliner le devant et tirer droit.

2. Pour installer, insérer sur l'assemblage de rail.



DIVISEUR DURABASE (certain modèles)

Le diviseur permet d'organier le panier en sections.

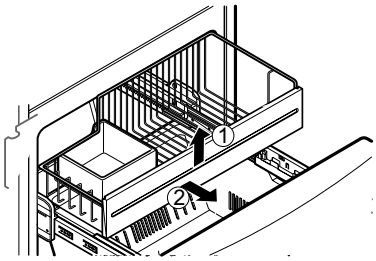


1. Pour enlever, tirer le diviseur droit.

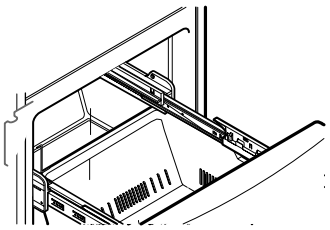
2. Pour installer, accrocher les coins supérieurs du diviseur sur les attaches du panier horizontales supérieures

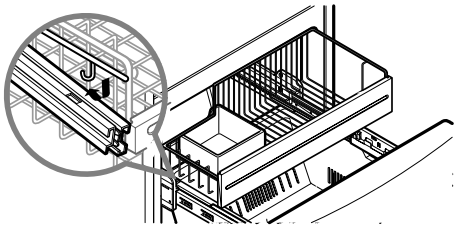
TIROIR (certain modèles)

1. Pour enlever, soulever et tirer droit.



2. Pour installer, tirer les deux rails complètement. Accrocher les supports de panier sur les languettes de rail et pousser dans le compartiment.

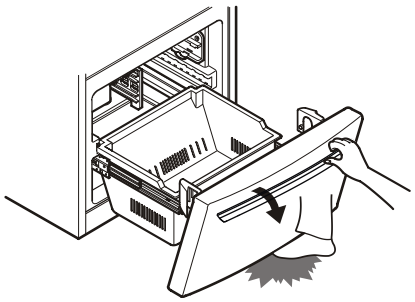




PORTE INCLINABLE (certains modèles)

La porte inclinable permet un accès facile aux aliments.

Comment utiliser
Incliner la porte et tirer.

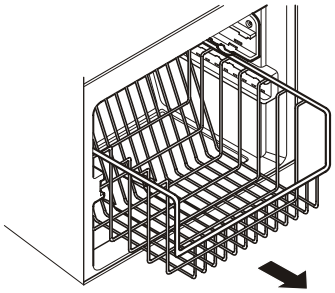


⚠ **Avertissement :** Faire attention aux pieds en inclinant la porte.

DURABASE DE FILE (certain modèles)

1. Pour quitter la Durabase de file, tirez la durabase de file vers le dehors à un tal point avec la maxime longueur. Inclinez la partie frontal de la durabase de file vers le haut et tirez-la directement vers le dehors.

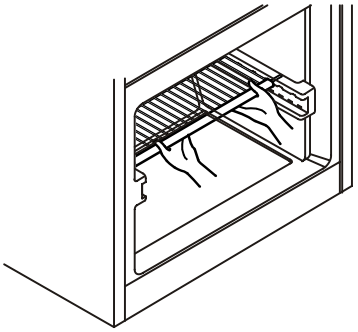
2. Pour installer, insérez la durabase de file dans les rails de la structure et poussez-la dans son lieu.



CLAYETTE DU CONGELATEUR (certain modèles)

Pour enlever la clayette, prenez-la de la partie avant, et tirez-la vers vous.

Pour placer, inverser la sequence por enlever la clayette.



⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'explosion

Utiliser un nettoyant ininflammable.
Sinon, il peut en résulter une explosion, un incendie ou la mort.

Les compartiments congélateur et réfrigérateur dégivrent automatiquement. Toutefois, nettoyer environ une fois par année pour empêcher les odeurs de s'accumuler. Essuyer les déversements immédiatement.

CONSEILS DE NETTOYAGE

- Débrancher le réfrigérateur ou l'alimentation
- Retirer toutes les pièces amovibles à l'intérieur, comme les clayettes, les bacs, etc.
- Utiliser une éponge propre ou un chiffon doux et du détergent doux dans de l'eau tiède. Ne pas utiliser d'abrasifs ou de nettoyants rudes.
- Laver à la main, rincer et assécher toutes les surfaces.
- Rebrancher le réfrigérateur ou l'alimentation.

EXTÉRIEUR

Le cirage des surfaces métalliques peintes extérieures aide à protéger contre la rouille. Ne pas cirer les pièces en plastiques. Cirer les surfaces métalliques peintes au moins deux fois par année à l'aide d'une cire pour électroménagers (ou pâtepour la voiture). Appliquer avec un chiffon doux et propre.

Pour les produits avec un extérieur en acier inoxydable, utiliser une éponge propre ou un chiffon doux avec un détergent doux et de l'eau tiède. Ne pas utiliser d'abrasifs ou de produits rudes.

PAROIS INTÉRIEURES (laisser le congélateur se réchauffer afin que le chiffon ne colle pas)

Pour aider à enlever les odeurs, l'on peut laver l'intérieur de l'appareil avec un mélange de bicarbonate de soude et d'eau tiède. Mélanger 2 cuillères à table de bicarbonate dans une pinte d'eau (26 g dans 1 litre d'eau). S'assurer que le bicarbonate est entièrement dissout pour ne pas endommager les surfaces.

INTÉRIEUR DE PORTE ET JOINT

Ne pas utiliser de cire nettoyante, de détergent concentré, de javellisant ou de produits contenant du pétrole sur les pièces en plastique.

PIÈCES EN PASTIQUE (couvercles et panneaux)

Ne pas utiliser d'essuie-tout, de vaporisateur pour les vitres, d'abrasifs ou de liquides inflammables. Ils peuvent endommager le matériau.

SERPENTINS DE CONDENSATEUR

Retirer la grille inférieure.

Utiliser un aspirateur avec une rallonge pour nettoyer les serpentins.

Nettoyer les serpentins lorsque sales ou empoussiérés. Il faut les nettoyer souvent.

REMPLACEMENT DE L'AMPOULE

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Avant de remplacer une ampoule, débrancher le réfrigérateur ou couper l'alimentation au coupe-circuit ou au fusible.

REMARQUE: Le réglage du contrôle en position OFF ne coupe pas l'alimentation.

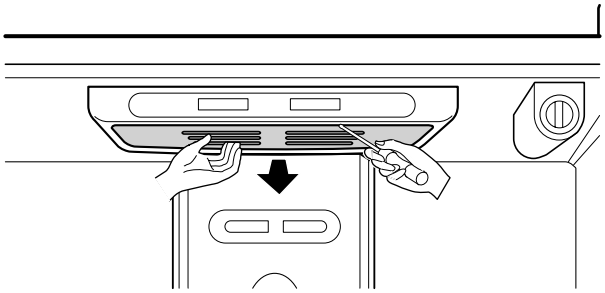
REMARQUE : Non toutes les ampoules d'appareils adapteront votre réfrigérateur. Soyez sûr de remplacer l'ampoule avec une de la même taille, de la forme et de la puissance en watts**.**

Pour changer l'ampoule (foyers) du réfrigérateur

1. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise.

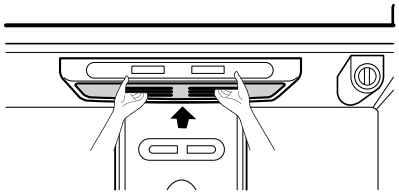
2. Retirer les clayettes du réfrigérateur.

3. Presses le crochet frontal de la couventure de la lampe avec aide d'un plan desarmador et jalela vers le bas pour l'enlever.



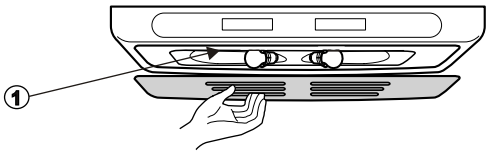
4. Tournez l'ampoule contre les manetons de l'horloge et retirez.

5. Pour rejoindre, insérez d'abord les crochets de la partie d'en arrière et d'ensuite pousse la lampe vers le haut.

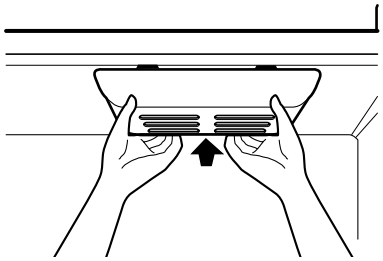


Pour changer l'ampoule du congélateur

1. Débrancher l'appareil ou couper l'alimentation.
2. Aller derrière le protège ampoule pour enlever l'ampoule.
3. Remplacez l'ampoule avec une puissance en watts indiquée dans la section de réfrigérateur, comme montré dans l'image ①.



4. Rebrancher l'appareil ou l'alimentation.



INTERRUPTION DE COURANT

S'il y a une panne de courant, téléphoner à la compagnie d'électricité et demander combien de temps cela durera.

1. Si la panne dure de 24 heures ou moins, laisser les deux portes fermées pour conserver les aliments froids et congelés.
2. Si la panne dure plus de 24 heures.
   a) Retirer tous les aliments congelés et les mettre dans un congélateur

OU

   b) Placer 2 lb de glace sèche dans le congélateur pour chaque pied cube d'espace. Ceci aidera à conserver les aliments congelés de 2 à 4 jours. Au moment de manipuler la glace sèche, porter des gants pour protéger contre les brûlures.

OU

   c) Si cela n'est pas disponible, consommer ou mettre en conserve tout aliment périssable immédiatement.

PENDANT LES VACANCES

Si l'on laisse l'appareil en circuit pendant l'absence, suivre les étapes ci-dessous.

1. Utiliser tout aliment périssable et congeler le reste.

2. Vider le bac à glaçons.

Si l'on met l'appareil hors circuit, suivre les étapes ci-dessous.

1. Retirer tout aliment du réfrigérateur.

2. Selon le modèle, régler le contrôle de thermostat (contrôle du réfrigérateur) à OFF. Voir la rubrique **Réglage des contrôles**.

3. Nettoyer le réfrigérateur, essuyer et assécher.

4. Apposer du ruban ou des cales en bois au haut des deux portes pour les laisser ouvertes. Ceci empêche la formation d'odeur.

POUR LE DÉMÉNAGEMENT

Lorsque l'on déménage le réfrigérateur dans une nouvelle résidence, suivre les étapes ci-dessous.

1. Retirer tout aliment et emballer tout aliment congelé avec de la glace sèche.

2. Selon le modèle, régler le contrôle de thermostat (contrôle du réfrigérateur) à OFF. Voir la rubrique **Réglage des contrôles**.

3. Débrancher le réfrigérateur.

4. Vider l'eau du plateau à dégivrage.

5. Nettoyer, essuyer et assécher complètement.

6. Retirer toute pièce amovible, envelopper ensemble afin que les pièces ne bougent pas pendant le transport.

7. Selon le modèle, soulever le devant du réfrigérateur afin qu'il roule plus facilement OU visser les vis niveleuses complètement pour ne pas égratigner le plancher. Voir section **Fermeture de porte.**

8. Enrubanner les portes et coller le cordon d'alimentation au boîtier.

À la nouvelle demeure, replacer le tout et consulter la rubrique **Installation du réfrigérateur** pour plus de détails

MACHINE À GLAÇONS AUTOMATIQUE

REMARQUE : La Machine à Glaçons Automatique est inclus seulement quelques par modèles. Révisez la spécification du sien.

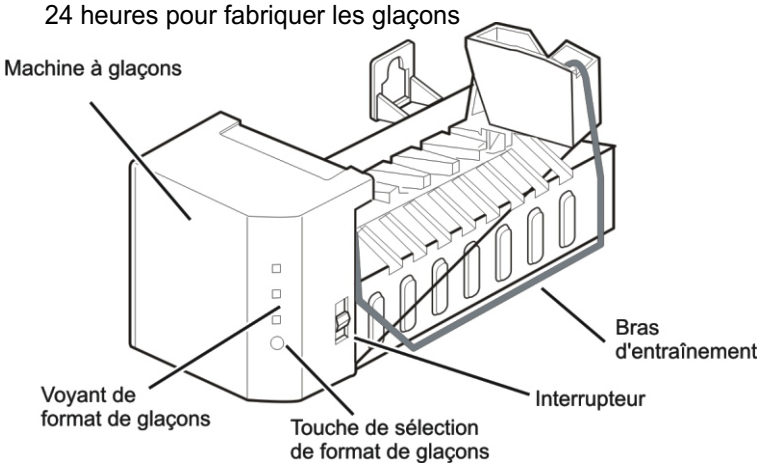
⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure

Éviter tout contact avec les pièces mobiles du mécanisme d'éjecteur ou l'élément chauffant qui relâche les glaçons. NE PAS placer les doigts ni la main sur le mécanisme de fabrication des glaçons pendant que l'appareil est branché.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Un réfrigérateur nouvellement installé peut prendre de 12 à 24 heures pour fabriquer les glaçons



La machine à glaçons produit 8 glaçons par cycle environ 100 à 130 pour une période de 24 heures, selon la température du congélateur, de la pièce, du nombre d'ouverture de porte et autres conditions.

Si le réfrigérateur est utilisé avant la connexion d'eau, régler l'interrupteur à O (arrêt).

Une fois le réfrigérateur branché sur la connexion d'eau, régler l'interrupteur en position I (marche).

La machine se remplit d'eau jusqu'à congélation. Il faut de 12 à 24 heures pour un réfrigérateur nouvellement installé pour produire des glaçons.

Jeter les premiers lots de glaçons afin de nettoyer la canalisation en eau.

S'assurer que rien n'obstrue le balayage du bras d'entraînement.

Lorsque le bac se remplit au niveau du bras d'entraînement, la machine arrête la production.

Il est normal que certains glaçons collent ensemble. Si les glaçons ne sont pas souvent utilisés, les vieux glaçons seront brouillés, rétréciront et auront un drôle de goût.

REMARQUE : Si les glaçons sont plus petits ou plus gros que prévu, l'on peut régler la dimension. (Habituellement causé par les variations de la pression d'eau.)

Chaque fois que l'on presse la touche de dimension, le voyant s'allume. Plus la position est élevée, plus les glaçons seront gros.

RÉGLER L'INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION DE LA MACHINE À GLAÇONS À OFF (O) LORSQUE

- l'alimentation en eau est fermée pendant quelques heures.
- le bac à glaçons est retiré pendant plus d'une à deux minutes.
- le réfrigérateur ne sera pas utilisé pendant plusieurs jours.

BRUITS NORMAUX

- La soupape d'eau de la machine à glaçons fait du bruit lorsque la machine se remplit d'eau. Si l'interrupteur est à **I (on)**, il y a du bruit même si l'appareil n'est pas encore branchés sur l'eau. Régler l'interrupteur à **O (off)**.

REMARQUE : si le réglage de l'interrupteur est en position I (on) avant que l'eau ne soit branchée, cela peut endommager la machine à glaçons.

- L'on peut entendre le bruit des glaçons qui tombent dans le bac et l'eau couler dans les tuyaux.

POUR LES VACANCES

Régler l'interrupteur en position **O (off)** et fermer l'alimentation en eau au réfrigérateur.

Si la température ambiante descend sous le point de congélation, demander à un technicien qualifié de vidanger le système d'alimentation en eau (sur certains modèles) pour éviter tout dommage à la propriété causé par une inondation par une rupture de canalisation ou de connexion.

CONNEXION DE LA CANALISATION D'EAU

AVANT DE COMMENCER

L'installation de la canalisation d'eau n'est pas garantie par le fabriquant du réfrigérateur ou de la machine à glaçons. Suivre ces instructions afin de minimiser le risque de dommages causés par l'eau.

Les coups sur les tuyaux causés par l'eau peuvent endommager les pièces du réfrigérateur et causer des inondations ou des fuites. Téléphoner à un plombier qualifié afin de corriger ce problème avant de raccorder l'alimentation en eau au réfrigérateur.

Pour éviter des brûlures ou des dommages, ne pas brancher la canalisation d'eau sur le tuyau d'eau chaude.

Si l'on utilise l'appareil avant que la canalisation d'eau ne soit branchée, régler l'interrupteur de la machine à glaçons en position O (arrêt).

Ne pas installer le tuyau de la machine à glaçons dans des zones où la température descend en dessous du point de congélation.

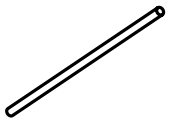
Au moment d'utiliser des appareils électriques (perceuse) pendant l'installation, s'assurer que l'appareil à une double isolation ou est mis à la terre de façon à éviter tout risque de choc électrique, ou est alimenté par piles.

Toutes les installations doivent être conformes aux exigences de plomberie locales.

REMARQUE: utilisez une protection dans les yeux

CE QUI EST NÉCESSAIRE

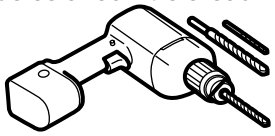
- **Tuyau en cuivre** – ¼ po de diamètre pour brancher le réfrigérateur sur l'alimentation en eau. S'assurer que les deux extrémités du tuyau sont coupées à l'équerre.



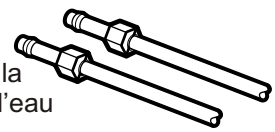
Pour déterminer la longueur de tuyau nécessaire, mesurer la distance entre la soupape d'eau à l'arrière du réfrigérateur et le tuyau d'alimentation en eau. Ajouter ensuite 8 pi (2,4m). S'assurer d'avoir suffisamment de tuyau, faire 3 tours d'environ 10 po (25 cm) de diamètre pour permettre de tirer le réfrigérateur du mur après l'installation.

S'assurer que le nécessaire choisi permet au moins 8 pi (2,4 m) comme indiqué ci-dessus.

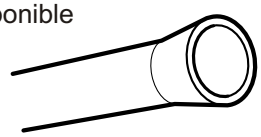
- **Alimentation en eau froide** – la pression de l'eau doit être entre 20 et 120 lb/po^2 (1,4 à 8,2 bars) sur les modèles sans filtre à eau et entre 40 et 120 lb/po^2 (2,8 et 8,2 bars) avec les modèles avec filtre à eau.
- **Perceuse électrique**
- **Clé ½ po ou réglable**
- **Tournevis à lame droite ou Phillips**



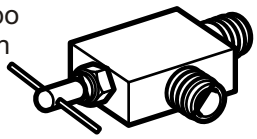
- **Deux écrous à compression de ¼ po de diamètre extérieur et 2 bagues (manchons)** pour brancher le tuyau en cuivre sur la soupape d'arrêt et la soupape d'eau du réfrigérateur.



Si le tuyau en cuivre pour l'eau a un raccord évasé, il faut un **adaptateur** (disponible dans les quincailleries) pour brancher la canalisation d'eau sur le réfrigérateur OU il faut couper la section évasée avec un coupe-tuyau, puis utiliser un raccord à compression.



- **Soupape d'arrêt branchée sur la canalisation en eau froide.** La soupape d'arrêt doit avoir une entrée d'eau d'au moins de 5/32 po de diamètre au point de connexion de LA CANALISATION EN EAU FROIDE. Des soupapes de type cavalier sont comprises avec plusieurs nécess aires d'alimentation en eau. Avant d'acheter, s'assurer que ces types de soupapes sont conformes aux normes de plomberie locales.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

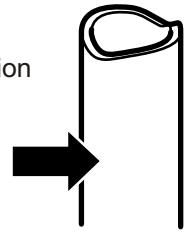
Installer la soupape d'arrêt sur la canalisation d'eau consommable la plus près.

1. FERMER L'ALIMENTATION EN EAU PRINCIPALE

Ouvrir le robinet le plus près pour vider la canalisation en eau.

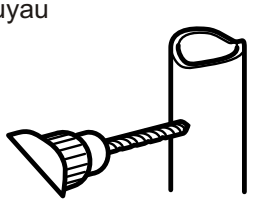
2. EMPLACEMENT DE LA SOUPAPE

Choisir un emplacement facilement accessible. Il est préférable de brancher sur le côté d'une canalisation d'eau. Lorsqu'il est nécessaire de brancher sur un tuyau horizontal, faire la connexion sur le dessus ou le côté, plutôt qu'en dessous pour éviter l'accumulation de sédiment du tuyau d'eau.



3. PERCER UN TROU POUR LA SOUPAPE

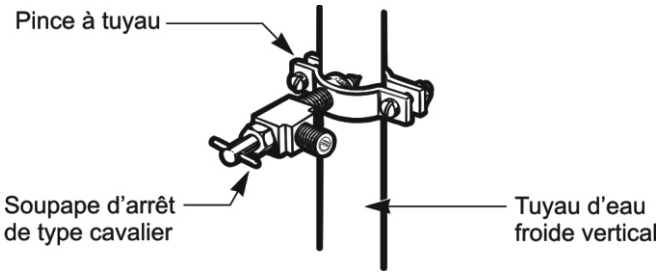
Percer un trou de ¼ po dans le tuyau d'eau (même si l'on utilise une soupape à auto perçage) à l'aide d'une mèche bien affûtée. Enlever toute bavure résultant du perçage. Faire attention pour que l'eau n'entre pas en contact avec la perceuse. Si ceci n'est pas fait, la fabrication de glaçons peut être réduite ou produire des glaçons plus petits.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION (SUITE)

4. FIXER LA SOUPAPE D'ARRÊT

Fixer la soupape d'arrêt sur le tuyau d'eau froide avec une pince à tuyau.

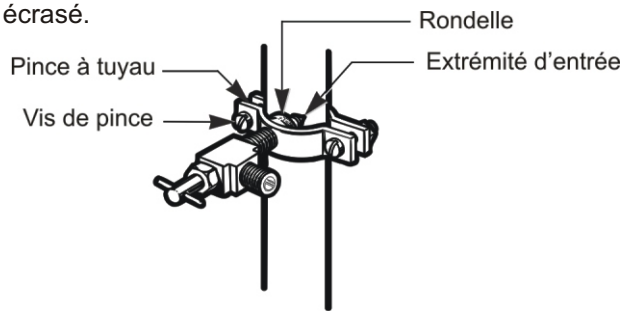


REMARQUE: Se conformer aux codes de plomberie du Massachusetts 248CMR. Les soupapes de type cavalier ne sont pas légales et leur utilisation n'est pas permise dans cet état. Consulte un plombier qualifié.

5. SERRER LA PINCE À TUYAU

Serrer les vis de la pince jusqu'à ce que la rondelle scellante commence à enfler.

REMARQUE: Ne pas trop serrer ou le tuyau peut être écrasé.



6. ACHEMINER LE TUYAU

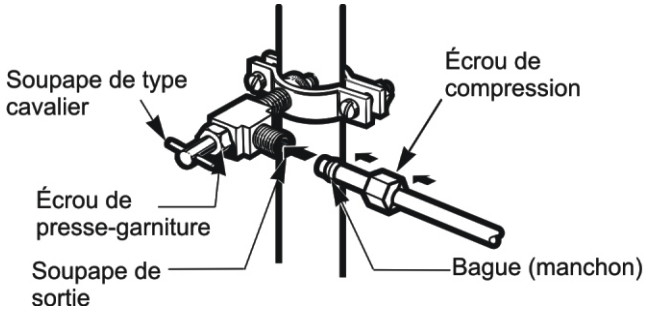
Acheminer le tuyau entre la canalisation d'eau froide et le réfrigérateur.

Acheminer le tuyau par le trou percé dans le mur ou le plancher (derrière le réfrigérateur ou adjacent à la base de l'armoire) aussi près que possible du mur.

REMARQUE: S'assurer d'avoir suffisamment de tuyau (environ 8 pi [244 cm]) tourné en 3 tours d'un diamètre d'environ 10 po (25 cm) pour permettre de déplacer le réfrigérateur après l'installation.

7. BRANCHER LE TUYAU SUR LA SOUPAPE

Placer l'écrou à compression et la bague (manchon) pour tuyau en cuivre sur l'extrémité du tuyau et brancher sur la soupape d'arrêt. S'assurer que le tuyau est bien inséré dans la soupape. Serrer l'écrou à compression.

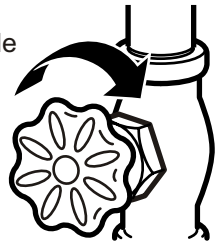


REMARQUE: Se conformer aux codes de plomberie du Massachusetts 248CMR. Les soupapes de type cavalier ne sont pas légales et leur utilisation n'est pas permise dans cet état. Consulte un plombier qualifié.

8. VIDANGER LE TUYAU

Ouvrir l'alimentation en eau principale et vidanger toute la tuyauterie jusqu'à ce que l'eau soit claire.

Fermer l'eau à la soupape une fois qu'environ 1 litre d'eau ait été vidangée des tuyaux.



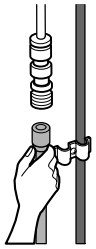
CONNEXION DE LA CANALISATION D'EAU

9. CONNEXION DU TUAYU SUR LE RÉFRIGÉRATEUR

REMARQUES

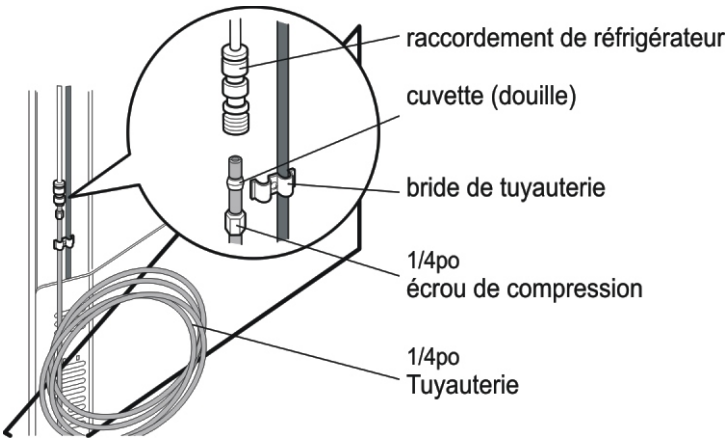
- Avant de faire la connexion au réfrigérateur, s'assurer que le cordon d'alimentation n'est pas branché sur la prise.
- Si le réfrigérateur n'est pas doté d'un filtre à eau, nous recommandons d'en installer un. Si la canalisation en eau a du sable ou des particules pouvant obstruer l'écran de la soupape en eau du réfrigérateur, installer un filtre dans la canalisation en eau près du réfrigérateur.

  Enlever le capuchon flexible enplastique (connexion réfrigérateur).



Placer l'écrou à compression et la bague (manchon) sur l'extrémité du tuyau.

Insérer l'extrémité du tuyau sur la connexion de soupape d'eau le plus loin possible. Tout en maintenant le tuyau, serrer le raccord.

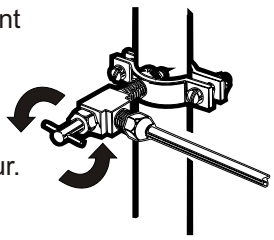


Fixer le tuyau sur la pince fournie pour maintenir en position verticale. Il faudra peut-être ouvrir la pince.

10. OUVRIR L'EAU À LA SOUPAPE D'ARRÊT

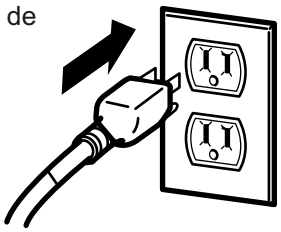
Serrer toute connexion présentant des fuites.

Remettre le couvercle d'accès au compartiment du compresseur.



11. BRANCHER LE RÉFRIGÉRATEUR

Arranger le serpentin du tuyau de façon à ce qu'il ne vibre pas contre le dos du réfrigérateur ou contre le mur. Pousser le réfrigérateur en place.



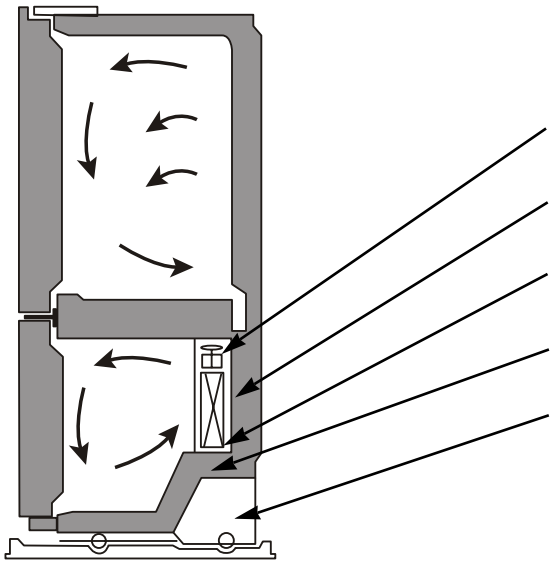
12. MISE EN MARCHE DE LA MACHINE À GLAÇONS

Régler l'interrupteur de la machine à glaçons en position **I** (marche). La machine ne fonctionnera pas tant qu'elle n'atteint pas sa température de fonctionnement de 15 °F (-9 °C) ou moins. Elle fonctionne automatiquement si l'interrupteur est en position **I** (marche).

GUIDE DE DÉPANNAGE

BRUITS POUVANT SE PRODUIRE

Ce nouveau réfrigérateur émet des bruits que l'ancien ne produisait pas. Puisque ces bruits sont nouveaux, cela peut concerner l'utilisateur. La plupart des bruits sont normaux. Des surfaces dures, comme plancher, mur et armoires peuvent amplifier les bruits. Ce qui suit décrit les sortes de bruits et ce qui peut les causer.



- La minuterie de dégivrage fait un clic lorsque le cycle de dégivrage automatique commence et prend fin. De plus, le contrôle thermostat (ou contrôle du réfrigérateur, selon le modèle) fait un clic lorsque le cycle marche et s'arrête.
- Des bruits peuvent provenir du débit de réfrigérant, de la canalisation d'eau ou d'articles rangés dans le réfrigérateur.
- Cet appareil est conçu pour fonctionner plus efficacement pour garder les aliments à la température désirée. Le compresseur à grande efficacité peuvent faire fonctionner le réfrigérateur plus longtemps qu'un modèle ancien et il peut y avoir différents bruits.
- La contraction et l'expansion des parois intérieures peuvent causer des bruits.
- L'on peut entendre le moteur du ventilateur d'évaporation faisant circuler l'air dans les deux compartiments.
- L'eau s'égouttant sur l'élément chauffant de dégivrage pendant le cycle peut faire du bruit.
- À la fin de chaque cycle, l'on peut entendre un bruit causé par le réfrigérant circulant dans l'appareil.
- L'on peut entendre un bruit d'air forcé sur le condensateur à cause du ventilateur de condensateur.
- L'on peut entendre un bruit d'eau circulant dans le plateau à drainage pendant le cycle de dégivrage.
- En raison de la basse conception de consommation d'énergie du réfrigérateur, les ventilateurs resteront au loin avant que le commutateur de porte active la lumière intérieure de compartiment.

LE RÉFRIGÉRATEUR NE FONCTIONNE PAS

Vérifier si…	**Alors…**
Le cordon d'alimentation est débranché.	Le brancher sur une prise sous tension de voltage approprié.
Un fusible a grillé ou le coupe-circuit est désenclenché.	Remplacer le fusible ou réenclencher le coupe-circuit.
Le contrôle du réfrigérateur est réglé en position OFF.	Voir « Réglage des contrôles » .
Le réfrigérateur est en cycle de dégivrage.	Attendre environ 30 minutes pour la fin du cycle.

VIBRATION ET CLIQUETIS

Vérifier si…	**Alors…**
Le réfrigérateur n'est pas de niveau sur le plancher.	Le plancher est faible ou inégal ou les pieds niveleurs doivent être réglés. Voir Installation.

L'ÉCLAIRAGE NE FONCTIONNE PAS

Vérifier si…	**Alors…**
Le cordon d'alimentation est débranché.	Le brancher sur une prise sous tension de voltage approprié.
Une ampoule est lâche dans la douille.	Mettre le réfrigérateur en positon OFF et le débrancher. Délicatement retirer, puis insérer l'ampoule. Rebrancher l'appareil et régler le contrôle du réfrigérateur.
Une ampoule est grillée.	Remplacer l'ampoule par une ampoule pour électroménagers de même wattage, dimension et forme; disponible dans les quincailleries. Mettre le contrôle de température à OFF et débrancher l'appareil avant de remplacer l'ampoule.

GUIDE DE DÉPANNAGE

MOTEUR DU COMPRESSEUR SEMBLE TROP FONCTIONNER

Vérifier si…	Alors…
Le réfrigérateur remplacé était un modèle ancien.	Les appareils modernes avec plus d'espace de rangement requièrent une durée plus longue.
La température de la pièce est plus chaude qu'à l'habitude.	Le moteur fonctionne plus longtemps dans des conditions plus chaudes, soit 40 % à 80 % du temps. Dans des conditions plus chaudes, il fonctionnera plus longtemps.
La porte est ouverte souvent ou une grande quantité d'aliments a été ajoutée.	Ceci réchauffe l'appareil. Il est normal qu'il fonctionne plus longtemps afin de le refroidir. L'ajout d'une grande quantité d'aliments réchauffe l'appareil. Voir guide d'entreposage d'aliments. Afin de conserver l'énergie, essayer de sortir ce dont on a besoin en une seule fois. Organiser les aliments de façon à ce qu'ils soient faciles à repérer et fermer la porte dès que les aliments sont sortis.
Le réfrigérateur a été récemment branché et le contrôle est réglé adéquatement.	L'appareil prend jusqu'à 24 heures pour refroidir complètement.
Le contrôle du réfrigérateur est mal réglé pour les conditions environnantes.	Voir Réglage des contrôles.
Les portes sont mal fermées.	Fermer les portes adéquatement. Si elles ne ferment pas complètement, voir « Portes ne fermant pas Adéquatement » ci-Dessous.
Les serpentins du condensateur sont sales.	Ceci empêche l'air de circuler et fait plus fonctionner le moteur. Nettoyer les serpentins.

PORTES NE FERMANT PAS ADÉQUATEMENT

Vérifier si…	Alors…
Le réfrigérateur n'est pas de niveau.	Voir Installation.
Des emballages obstruent la porte.	Réarranger les contenants pour dégager les clayettes et les portes.
Le bac à glaçons, le couvercle du bac, les plateaux, les clayettes, etc. ne sont pas en position.	Pousser les bacs au fond ainsi que toutes les autres pièces en position appropriée. Voir Utilisation du réfrigérateur.
Les joints sont collants	Les nettoyer ainsi que les alentours. Apposer une fine couche de paraffine sur les joints après le nettoyage.
Le réfrigérateur ballotte et est inégal.	Mettre de niveau. Voir Fermeture de portes et alignement.
Les portes ont été enlevées pendant l'installation et remises en place de façon inadéquate.	Enlever et réinstaller les portes selon la rubrique « Retrait, inversion (optionnelle) et installation des portes ou téléphoner à un technicien qualifié.

GIVRE OU CRISTAUX DE GLACE SUR LES ALIMENTS CONGELÉS

Vérifier si…	Alors…
La porte ne ferme pas adéquatement.	Voir « Portes ne fermant pas Adéquatement » ci-dessus.
La porte est ouverte souvent.	Lorsque la porte est ouverte, l'air chaud et humide entre dans le congélateur causant du givre.

GUIDE DE DÉPANNAGE

LES GLAÇONS ONT UNE ODEUR OU UN GOÛT

Vérifier si…	Alors…
La machine à glaçons a été récemment installée.	Jeter les premiers glaçons pour éviter des glaçons décolorés ou avec un goût.
Les glaçons sont conservés trop longtemps.	Jeter les anciens et en faire de nouveaux.
Les aliments sont mal emballés dans un des deux compartiments	Ré emballer les aliments afin que les odeurs ne se propagent pas aux glaçons.
L'approvisionnement en eau contient des minerais tels que le soufre.	Afilter peut devoir être installé pour éliminer des problèmes de goût et d'odeur.
L'intérieur du réfrigérateur doit être nettoyé.	Voir Entretien et nettoyage.
Le bac à glaçons doit être nettoyé.	Vider le bac et le laver. Jeter les anciens glaçons.

IL Y A DE L'EAU DANS LE PLAEAU DE DRAINAGE

Vérifier si…	Alors…
Le réfrigérateur dégivre.	L'eau s'évaporera. Il est normal que de l'eau s'écoule dans le plateau.
Il fait plus humide qu'à l'habitude.	Il faut plus de temps à l'eau du plateau pour s'évaporer. Ceci est normal lorsqu'il fait chaud et humide.

LE RÉFRIGÉRATEUR SEMBLE FAIRE PLUS DE BRUIT

Vérifier si…	Alors…
Les bruits peuvent être normaux pour l'appareil.	Consulter Comprendre les bruits

LA MACHINE À GLAÇONS NE PRODUIT PAS DE GLAÇONS OU LES GLAÇONS GÈLENT TROP LENTEMENT

Vérifier si…	Alors…
La température du congélateur est assez froide pour fabriquer des glaçons	Attendre 24 heures après la connexlon. Voir Réglage des contrôles .
La porte est ouverte.	Vérifier si quelque chose obstrue la porte.

LES GLAÇONS PRODUITS EST TROP PETITS

Vérifier si…	Alors…
Une petite dimension a été sélectionnée.	Sélectionner une dimension plus grosse.
La soupape d'arrêt de l'eau raccordant le réfrigérateur à la canalisation d'eau est obstruée.	Communiquer avec un plombier pour dégager la soupape.

LES PORTES SONT DIFFICILES À OUVRIR

Vérifier si…	Alors…
Les joints sont sales ou collants.	Nettoyer les joints et les surfaces. Apposer une fine couche de paraffine sur les joints après le nettoyage.
La porte s'ouvre dès que l'on ouvre la porte.	Lorsque l'on ouvre la porte, de l'air plus chaud entre dans le réfrigérateur. Lorsque l'air est refroidi rapidement à un volume d'air plus petit, cela créé un vacuum. Si la porte est difficile à ouvrir, attendre 5 minutes pour voir si elle ouvre plus facilement

GUIDE DE DÉPANNAGE

LA MACHINE À GLAÇONS AUTOMATIQUE NE FONCTIONNE PAS

Vérifier si…	Alors…
Alimentation en eau débranchée ou hors circuit.	Régler en position I (marche).
L'interrupteur de la machine à glaçons est réglé en position O (arrêt).	Voir Connexion de l'alimentation.
Compartiment du congélateur trop chaud.	Attendre 24 heures afin que le congélateur atteigne une température idéale.
Une accumulation de glaçons dans le bac arrête la machine à glaçons.	Niveler les glaçons à la main.

TEMPÉRATURE TROP CHAUDE OU ACCUMULATION D'HUMIDITÉ À L'INTÉRIEUR

Vérifier si…	Alors…
Les évents sont obstrués. L'air froid circule depuis le congélateur à la section des aliments frais et de nouveau vers les évents dans les parois divisant les deux sections.	Repérer les évents avec la main pour sentir le débit d'air et déplacer les emballages obstruant les évents. Consulter Refroidissement par la porte.
Les portes sont ouvertes souvent.	Lorsque la porte est ouverte, l'air chaud humide entre dans l'appareil. Plus la porte est ouverte, plus rapide est l'accumulation d'humidité et le réfrigérateur doit refroidir plus d'air chaud. Afin de garder l'appareil froid, sortir ce dont on a besoin en une seule fois. Organiser les aliments de façon à ce qu'ils soient faciles à repérer et fermer la porte dès que les aliments sont sortis.
Le contrôle du réfrigérateur est mal réglé pour les conditions environnantes.	Voir Réglage des contrôles. Attendre 24 heures pour que la température se stabilise. Si elle est trop chaude ou froide, régler le cadran un chiffre à la fois.
Une grande quantité d'aliments a été ajoutée dans le réfrigérateur ou le congélateur.	Cela réchauffe l'appareil. Il faut plusieurs heures pour que l'appareil reprenne une température normale.
Les aliments sont mal emballés.	Emballer les aliments adéquatement et essuyer l'humidité sur les contenants avant de les mettre dans le réfrigérateur. Au besoin, ré emballer les aliments selon les directives données. Entreposage d'aliments.
Les portes ferment mal.	Voir Portes fermant mal.
La température est humide.	Si tel est le cas, l'air achemine l'humidité dans le réfrigérateur lorsque les portes sont ouvertes.
Un cycle de dégivrage est complété.	Il est normal que des gouttelettes se forment sur les parois arrière après le dégivrage.

LG Electronics Inc.